

# Des DivX en 3 clics!



En vente chez votre marchand de journaux

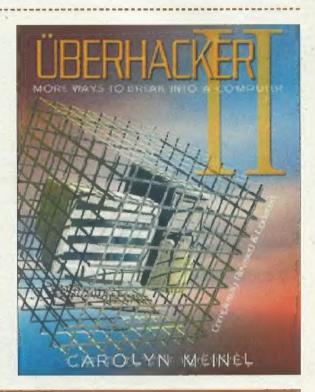
# A L'ATTAQUE!

Péril en la demeure! Depuis que les majors du disque et de la vidéo se sont mises d'accord pour lancer des attaques contre les pirates qui diffusent des DivX sur Internet ou via des réseaux de copies plus ou moins organisés, la guerre a été déclarée à tous les pirates du monde entier. Preuve en est, le projet de loi proposé par le gouvernement français visant à interdire tout logiciel de copie (tel que Clone CD ou CloneDVD). Pire: le droit à la copie privée pourrait même être remis en cause dans la mesure où le contrevenant effectue une sauvegarde d'une œuvre en déjouant les sécurités installées par les construscteurs (tel que le fameux DecSS). Des mesures minuscules qui visent bizarrement les petits utilisateurs et non les circuits organisés voire institutionnalisés comme il peut en exister en Chine (cf. News). Dans tous les cas, profitez peut-être pour la dernière fois de notre sélection de logiciels, vous nous en direz des nouvelles!

### Sommaire

La rédaction

| Nouvelles du front<br>Hack, crack, spam, copie & sauvegarde   | es 5           |
|---|----------------|
| Games<br>Des cheats et des hommes<br>Génération tricheur  | 8<br>10        |
| Crypto<br>Pour vivre heureux, vivons cryptés  | 12             |
| Pas-à-pas<br>Télécharger un film avec Shareaza<br>Ripper des DVD avec Shush Full Pack<br>Sauvegarder un DVD avec CloneDVD | 14<br>16<br>18 |
| Trucs et astuces<br>Le coin des bons trucs  | 20             |
| Virus<br>L'art de la contamination  | 22             |
| Parlons Net<br>Faux et usage de faux  | 24             |
| Sélection de la rédaction   | 29             |



PC PIERTE Direction on its previous factors are stated to color Personnella experience of the previous factors are stated to color Personnella experience of the previous factors are stated to the previous factors are stated to color Personnella experience of the previous factors are stated to th



# AVERTISSEMENT

Une nouvelle loi sur les droits d'auteur est en cours d'étude par le gouvernement français. D'après le texte du projet, cette loi interdit notamment la diffusion et l'utilisation de logiciels de copie visant à contourner les protections mises en place par les éditeurs de DVD-video, de CD Audio et de CD de jeux vidéos, et ce même dans le cadre de la copie privée.

Les logiciels, eux, ne rentrent pas dans le cadre de cette loi et il est toujours possible d'en faire une copie de sauvegarde à condition de disposer d'une licence d'utilisation.

Cette loi autorise pourtant la copie privée mais elle interdit d'outrepasser un système de protection mis en place par l'éditeur. Si vous avez un CD-Audio protégé et que vous en désirez une copie, il faudrait en théorie la demander à l'éditeur lui-même et en cas de refus, à une commission de médiation mise en place par la loi.

Le projet tel qu'il est rédigé comprend de nombreuses ambiguïtés, certaines virgules peuvent être interprétées comme des « ou » ou des « et »...

De plus, il est pratiquement impossible de déterminer si un logiciel précis contrevient à la loi ou non. En effet, il existe des logiciels permettant de copier des CD « bit à bit » qui peuvent être utilisés tout à fait légitimement pour copier un logiciel mais qui permettent également potentiellement de copier un CD-Audio, de même qu'une pince Monseigneur permet de casser l'antivol d'un scooter, mais est également un outil de travail indispensable en atelier.

Dans d'autre cas, certains logiciels ne sont pas contrevenants pris isolément mais peuvent le devenir lorsqu'ils sont utilisés avec un autre logiciel.

En tant qu'utilisateur, nous vous invitons donc à la plus grande prudence, même si le texte de loi n'est pas encore voté à l'heure où nous écrivons ces lignes.

De notre côté, nous faisons de notre mieux pour écarter les logiciels qui contreviennent potentiellement à la loi.

SI VOUS ETES EDITEUR OU AUTEUR ET QUE VOUS PENSEZ QU'UN LOGICIEL PRESENT SUR LE CD-ROM DE CE MAGAZINE EST SUSCEPTIBLE DE PORTER ATTEINTE A VOS DROITS, CONTACTEZ NOTRE SERVICE JURIDIQUE PAR FAX AU 01 55 25 31 01.

# TOUTE L'ACTU DU PIRATAGE

# LES GALÈRES D'ITUNES

a nouvelle a été annoncée récemment. Le logiciel de lecture audio estampillé Apple subit les attaques de hackers du monde entier. Le logiciel de lecture audio de chez Apple faisait l'unanimité auprès de ses utilisateurs: design limpide, ergonomie, convivialité et performance. Deux années après son lancement. Apple lui introduit une nouvelle fonction: une sorte de jukebox on line (Jtunes Music) à partir de laquelle on peut télécharger de la musique payante. Tout ce système fonctionnait à merveille jusqu'à ce que Apple décide de lancer une version PC de son célèbre Itunes. Autrefois à l'abri du piratage (les logiciels Apple y sont peu sujets), l'excellent et fiable logiciel de la marque à la Pomme s'est transformé aujourd'hui en une cible des hackers PC de tout bord. A tel point que la banque de musique en tigne reliée au logiciel se voit depuis peu pillée tous les jours par des achamés du téléchargement. Une mauvaise nouvelle donc pour Apple, et une confirmation que les logiciels sous PC sont décidément vulnérables! www.apple.com/itunes

| 30c  |  | 4 | - | -0                                      |
|--|--|---|---|---|
| The state of the s | Comments of the comments of th | 1 |   | 200 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |

# MC SOLAAR ET LES INTERNAUTES

A l'instar de nombreux artistes soucieux de protéger leurs droits d'auteurs, MC Solaar tente une nouvelle technique pour échapper aux téléchargements sauvages du Net. Hormis quelques rares artistes qui se soucient peu de la protection de leurs droits, la majorité des groupes s'obstinent à déjouer les nombreuses «fraudes» qu'ils subissent sur internet, via des plates-formes d'échange MP3 de type Kazaa pu e-Mule. La dernière innovation en la matière est l'œuvre de notre MC Claude Solaar national puisque ce demier, en accord avec sa maison de disque. met à la disposition du public un CD de son prochain album à paraître, sur lequel ne figurent que des aperçus de ses chansons (30 secondes en moyenne) et un titre complet. Autre astuce étonnante : l'ensemble des données présentes sur le disque s'autodétruiront par elles-mêmes passées une date de péremption fixée par la maison de disque. De là à espérer que ce dispositif marche il n'y a qu'un pas; que nous pe nous hasarderons pas à franchir.

www.solaarsystem.net



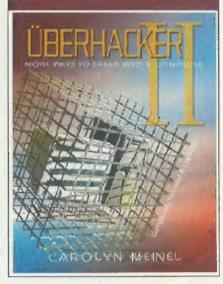


# L'ARROSEUR

Que se passe-t-il lorsqu'un gigantesque concours de hacking doit avoir lieu? En toute logique, il se fait pirater à son tour...

Prevu pour la mi-novembre, un très grand concours de piratage sur internet avait prévu de rassembler les plus téméraires pirates de la toile autour d'un concept fédérateur : briser la sécurité de 6 000 grands sites Internet, dont des portails commerciaux. Le gagnant étant celui qui pirate le plus et le plus rapidement possible les sites ciblés. Sauf que cette opération sportive nécessitait la cen tralisation des résultats et des progressions de concurrents sur un site Internet lui-même ultra-sécurisé. C'est évidemment à ce site ultra sécurisé que s'est attaqué un collectif de hackers au moment où le grand concours devait commencer. Résultat : le concours n'a jamais eu lieu et les 6000 sites presque tous épargnés! Quand on dit qu'on est toujours le pirate de quelqu'un...

http://happyhacker.org/news/news-



# CONTRE LA Fraude CB

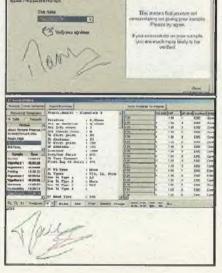
Depuis longtemps, les transactions sécur sées du e-commerce ont été la cible d'at taques de la part des pirates. Pire, la nor présence de la signature de l'acheteur a tou jours posé un problème de justification en cas de contestation de l'achat, d'autant plus qu'il suffit uniquement de récupérer un ticket de carte bleue pour connaître les infor mations nécessaires à une commande. C'est dans cette optique qu'une nouvelle mesure entrera en vigueur des le 1ª Janvier 2004. Pour chaque achat online, il sera obligatoire d'entrer les cinq derniers chiffres présents sur le verso de la Carte bleue en dessous de la signature (près de la bande magnétique). Une mesure de sécurité supplémentaire qui, en cas de fraude caractérisée, n'empêchera pas la banque de vous rembourser : contractuellement, elle doit en effet recrédites votre compte si l'achat n'a pas été signé de yotre main. Le remboursement entre en vigueur une fois votre plainte déposée au commissariat de police.

www.amazon.fr



## UN PROJET FOU

Autre solution toujours à l'étude pour une plus grande sécurité sur le Web, la signature réelle transformée en algorithme se pose comme l'un des systèmes les plus fiables. Le système? Un crayon optique, une tablette graphique et un petit logiciel développé par un graphologue anglais et une société française enregistrent plus de 100 paramètres de votre signature. (Cela va bien sûr du dessin général à la pression, ou à la direction prise par le stylet durant l'écriture). Dès lors, il devient quasiment impossible de falsifier votre signature, car cela signifierait pour le pirate connaître aussi bien la forme de votre écriture que san rythme. Une fais reconnue, elle est transmise en accord su site Web concerné. devenant une preuve juridique de votre accord. A ce jour, cette technique totalement opérationnelle n'est pas encore commercialisée auprès des institutions. Affaire à suivre. Site en construction



# LE TEMPS DES CONTREFAÇONS

Décidément, rien ne va plus du côté du monde de la copie privée. A l'heure où le gou-vernement français planche sur une loi interdisant la circulation des logiciels de copie (aussi bien ceux qui contournent les systèmes de protection que les autres), c'est l'Australie qui enfonce le clou par une loi ultra conservatrice : elle interdit en effet toute copie de sauvegarde privée et taxe les contrevenants d'une peine proche d'un grand criminel. Pire, cette nouvelle loi pense interdire l'enregistrement d'une émission TV sur magnétoscope... Pendant ce temps en France, les perquisitions se poursuivent chez les personnes soupçonnées de diffuser sur Internet des films en DivX piratés: le jeune homme qui a mis en ligne *A la recherche de Nemo* a ainsi vu débarquer chez lui des dizaines de policiers qui se sont fait un plaisir d'embarquer es 1200 films.

www.premier-ministre.gouv.fr





## LE PARADIS DES PIRATES

La Chine est en passe de devenir le paradis des pirates. Un état de fait bien inquiétant quand on compare le gouffre qui sépare les arrestations d'utilisateurs surpris d'avoir téléchargé un peu trop de DivX sur leur connexion familiale, et le piratage institutionnalisé dans l'empire du Milieu. Les raisons d'un tel état de fait? Très simple. Les multinationales du disque et du DVD, dans leurs courses à des profits plus importants, ont commencé par délocaliser dans les pays asiatiques, et en Chine plus particulièrement. De fait, les entreprises chargées de la duplication des précieuses galettes de silicium possèdent les masters et sont à même de tirer des copies à des prix défiant toute concurrence. Et guand on sait que ces entreprises sont majoritairement détenues par des militaires ou des policiers, on n'est guère étonné de trouver dans les rues de Shanghai des copies de Matrix à moins de 2 euros dans des boutiques appartenant à... des policiers.

#### www.china.org.cn





## LES DOLLARS Contre-Attaquent

Malgre les incessantes recommandations de mettre à jour fréquemment ses systèmes d'exploitation et de patcher les antivirus avec la liste de définitions la plus récente la société Diebold sûre de ces distributeur ATM (distributeurs de cash aux Etats-Unis) a cru bon passer outre. Pas de chance, le virus Nachi, connu aussi sous le nom de Welchia s'est amusé à faire planter à répétition de distributeurs de billets, les empéchant de donner leurs précieux billets verts. Comble de l'affaire, Nachi était au départ un virus inoffensif capable de détruire toutes les occurrences des vers Blasters. On l'aura compris, l'ingénieur informaticien de Diebold devait passer ses journées à jouer aux cartes et n'a rien vu venir, en dépit des premières alertes après le même cas de figure avec le virus Slammer en Janvier 2003. www.diebold.com



### LA GUERRE DU MAIL

Un collectif de webzines hollandais commençaient sérieusement à en avoir assez de recevoir des centaines de spams (courrier électronique non désiré souvent envoyé à des fins publicitaires). Après enquête, ils ont trouvé l'origine de l'attaque: CustomerBlast, une société américaine spécialisée dans la publicité électronique. Histoire de se venger, ils ont lancé une contre-attaque en demandant sur leurs forums d'opèrer une saturation des serveurs via le protocole DDoS. Les serveurs du fautifs n'ont pas tardé à être saturés et ont fini par planter. Coup de théâtre. CustomerBlast a lancé le même type d'attaque contre les trois webzines, et un mass mailing plus tard a achevé leur serveur. Bien sûr, personne n'en est resté là et tout le monde a continué de se crasher à distance jusqu'au jour où les deux hébergeurs, énervés par cette stupide cyber-guerre, ont clôturé les serveurs.

www.customerblast.com



| The directives agree assume. Forms that index to marganess, for on might far sever (graphers restrictive to the first of   | rya ao ranta tutus (nj han pari ao ao a |
|--|---|
| Registration of the said of th |   |
| and the state of   |   |
| tors by Hitchard Isl   |   |
| Manuscoperatory of participal forms for the first banks for the fi |   |
| Table in: Eyil and table in table in the same in the s |   |
| Per red finit senser i area visit. Mi et 10 III.<br>De red suplem as ell più dia<br>de rei anno en più e per   |   |
| District record in 150 cm   15 |   |
|  |   |
| Again despite fries audite (high-perion spirite) de en Com-labora.   |   |
| Age was 1 to brook y any condem<br>less and or represent in groups to<br>bellow, in 1987 bell of the results   |   |
|  |   |

# DES CHEATS ET DES HOMMES

VOUS EN AVEZ RAS-LE-BOL DE TUER LES MÊMES LÉMURIENS DEPUIS DES HEURES? QUITTEZ UN INSTANT LARA CROFT POUR ENTRER DANS LES ARCANES DU JEU: SON CODE HEXADÉCIMAL. AVEC UN BON ÉDITEUR EN MAIN, VOUS POURREZ DÉPASSER TOUS LES OBSTACLES!



ucun joueur n'aime qu'un jeu lui résiste trop. Déterminé, capable de recommencer des dizaines de fois le même niveau sans jamais parvenir à l'achever, le meilleur gamer peut pourtant perdre son calme si un ennemi refuse vraiment de mourir. Passer autant d'heures à s'acharner sans jamais dépasser un obstacle finit par le faire paraître infranchissable. Et il arrive qu'il le soit effectivement. Du coup, quelles solutions reste-t-il pour voir quand même la suité du leu et avoir la possibilité de jouer jusqu'au bout? Eh bien, il ne reste qu'à tricher. Simple et efficace, non?

#### TRICHER POUR LA BONNE GAUSE

La plupart des joueurs, sans parler des passionnés, savent où trouver les manipulations les plus simples qui permettent de passer un obstacle. Dans les forums des sites Internet, les magazines de jeux, on trouve partout ces codes que les joueurs échangent ensuite entre eux. Cette forme de triche est organisée par les créateurs

de Jeux qui intègrent consciemment ces cheats dans les jeux et diffusent les clés. Les joueurs ne restent pas bloqués des semaines sur une difficulté; du coup, ils sont moins tentés de balancer leur console par la fenêtre... Rien de plus normal, donc. Mais il est aussi possible de passer de l'autre côté du miroir, comme Alice, et d'entrer dans le code programme des jeux. C'est un peu plus compliqué mais vous pourrez, par exemple, valider un niveau de jeu ou vous doter d'un nombre de vies infini.

#### **EXPLORER LA MÉMOIRE**

Pour cela, il vous faut d'abord télé-

charger un éditeur hexadécimal, l'outil indispensable pour décrypter les programmes qui composent les jeux. lis sont en accès libre sur le Net et servent à « travailler » le code du jeu dont vous voulez modifier un ou plusieurs éléments. Vous pouvez, par exemple, utiliser WinHex ou son avatar RamCheat: ces deux logiciels sont d'une grande efficacité et sont relativement simples à manipuler. Ils offrent un accès sûr à la mémoire virtuelle du programme que vous souhaitez explorer. De plus, les algorithmes de recherche et de recoupe des informations travaillent rapidement. Mais pour travailler avec ces éditeurs, il faut avoir

| 一声图  |   | Mark and                              |
|--|---|---------------------------------------|
| 0220<br>0230<br>0230<br>0230<br>0230<br>0250<br>0250<br>0250 | 20 54 44 60 60 12 12 41 - 96 54 20 15 26 32 32 26 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |

quelques petites (très petites) notions de ce qu'est un code hexadécimal.

#### SEIZE FOIS PLUS INTELLIGENT?

Dans la vie ordinaire, nous comptons toujours en code décimal, Mais pour nous concocter des aventures ludiques, les créateurs de jeux vidéo se servent de langages informatiques beaucoup plus développés. Dans un programme, chaque information est ainsi précédée d'une adresse codée en langage hexadécimal. Ce ne sont pas 10 chiffres, mais 16 qui sont nécessaires à ce type de codage : 0, 1, 2, 3..., 9, A, B, C, D, E, F, Ainsi, 10 (base décimale) se traduit par 1A (base hexadécimale), 20 (base 10) par 2A (base 16). Il existe d'autres bases de calcul mais aucune ne dépasse seize éléments. Il n'est pas nécessaire d'en savoir davantage. Pour le reste, les logiciels WinHex et RamCheat retrouvent ces adresses.



# WINHEX, LE LOGICIEL PRO



Parmi tous les éditeurs hexadécimaux, WinHex est sans conteste le plus professionnel et le plus pousse. Ses fonctions sont nettement plus poussées que l'utilisation dont nous parlons ici. C'est un éditeur hexa universel utilisé par des juristes, des centres aérospatiaux, des universités technologiques, etc. Il permet d'éditer des disques durs de 2000 GB, d'interpréter les données, de recouvrir des données à moitié effacées... Une ver-

sion limitée (et suffisante pour les cheats de jeu) est disponible gratuitement sur le Web. En fait, WinHex vous donne la possibilité de contrôler chaque bit de votre ordinateur. C'est peut-être pour cela que les agences fédérales américaines et allemandes l'utilisant...
Www.sf-soft.de/winhex

| Carlo | Art | Carlo | Carlo

grâce aux informations que vous leur donnez. Il suffit de spécifier dans la fenêtre de recherche la valeur courante de la variable concernée (par exemple le nombre de vies, les munitions, l'énergie...) et/ou son évolution, par exemple si la variable croît ou décroît. Le logiciel opère en scannant l'intégralité de l'espace de mémoire du programme et obtient l'adresse de la variable recherchée (sous une forme hexadécimale, du type: 378B87D9). Il ne reste plus qu'à vous y rendre et à modifier la variable selon vos désirs.

Et c'est ainsi que vous pouvez valider un niveau que vous n'êtes pourtant jamais parvenu à achever, vous doter de l'immortalité ou même donner à Lara Croft une poitrine encore plus opulente. C'est évidemment très altéchant, mais veillez à rester prudent : une mauvaise manipulation dans le programme peut avoir des conséquences inattendues... Du reste, si cette technique peut être utile pour surmonter un problème, il n'en reste pas moins que le plaisir du jeu est aussi dans notre capacité à en vaincre les difficultés.

# DES CHEATS À FOISON



Avant de vous précipiter pour télécharger un éditeur hexadécimal, vérifiez d'abord qu'un cheat plus simple n'existe pas. Que ce soit sur les sites Internet ou dans les magazines spécialisés, on en trouve un peu partout. Pour éviter de se perdre, un moteur de recherche a même été créé (sur le site benz. be) : il recense l'intégralité des jeux et des sites concernes. Outre ces renseignements, il propose aussi de petits logiciels comme Cheat'O Matic (229 Ko) qui permettent le même genre d'apération que WinHex. Ces outils plus légers ne sont pas moins efficaces. Le site est consacré entièrement à l'univers des jeux vidéo mais c'est sans doute sa partie consacrée aux cheats cui est la plus complète et la plus

# GÉNÉRATION TRICKEUR

QUOI DE PLUS AGAÇANT QUE DE SE LAISSER DÉPASSER PAR LA TECHNOLOGIE? ALORS QUE CERTAINS AIMENT PASSER DE LONGUES HEURES BLOQUÉS DANS DES JEUX, D'AUTRES PRÉFÈRENT PASSER OUTRE LA DIFFICULTÉ ET AVOIR RECOURS À DES LOGICIELS DE TRICHE. TOUR D'HORIZON D'UN MARCHÉ JUTEUX.

n bon pirate, le joueur n'a apparemment ni foi ni loi. Aguerri à toutes les techniques de guérillas technologiques, il lui arrive parfois de délaisser quelques secondes son écran et son clavier pour se lancer dans la très instructive lecture de magazine de solutions de jeux vidéo. Mais, avec les années, il n'y a pas que les tips glanés au fil des lectures qui sont utiles pour finir un leu vidéo, pour écarter les boss les plus affamés ou pour passer un niveau virtuellement interminable. Désormais, il existe de véritables bases de données de la triche qui sont compilées dans des logiciels qui interfèrent directement sur le jeu désiré.

#### UN DUTIL EFFICACE

Ces « cheat softwares », comme on les nomme, sont soit des logiciels généralistes, soit des programmes spéclalement développés pour des jeux en particulier. Un titre comme Tomb Raider en dénombre une trentaine, rien que pour ses quatre premiers épisodes; Baldur's Gate, grand classique du jeude rôles sur PC, arrive au score respectable de plus d'une douzaine, juste pour son deuxième volet. Bref, ces cheat softwares sont un marché juteux pour les développeurs, d'autant qu'ils sont souvent l'œuvre de véritables fans du jeu qui aiment à se mesurer au code de leur jeu préféré.

#### LE MAÎTRE DES ILLUSIONS

Les développeurs eux-mêmes sont parfois à la source de ces cheat softwares, qu'ils distillent, en complément au jeu sur Internet, via des sites de téléchargement gratuit. En effet, un leu trop compliqué sera un leu qui ne sera pas populaire. En revanche, quand on connaît bien la mentalité du gamer, on se rend compte qu'il n'y a rien de plus Intéressant pour lui de venir à bout d'un jeu réputé infaisable, en lui donnant l'illusion de pirater le jeu en question. Car c'est bien un jeu d'illusion qui se déroule entre le joueur et son logiciel préféré. En effet, les cheat softwares ne sont rien de plus qu'un simple patch qui se colle au logiciel et en corrige des « bugs » imaginaires, en masquant des données, en changeant que ques autres et en oubliant le reste dans un côté de sa mémoire. Bref, une façon très facile de pirater



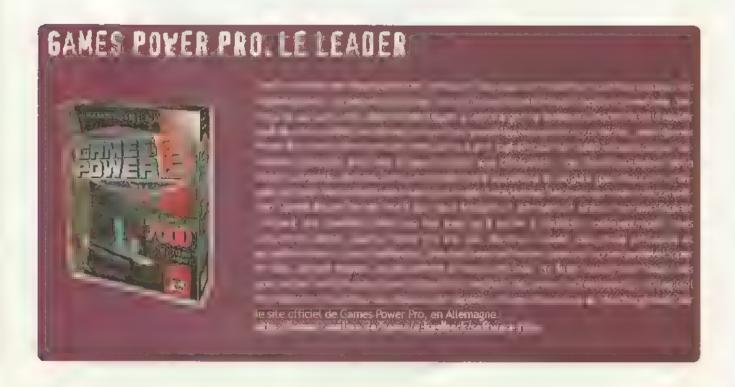
qui tient plus de l'amateurisme assisté par ordinateur que du vrai pirate qui joue sans filets. Une autre paire de manches en somme, que d'entrer directement dans l'hexadécimal. Mais pourquoi faire compliqué alors qu'on peut faire simple?











# POUR VIVRE HEUREUX, VIVONS CRYPTÉS

LA CRYPTOGRAPHIE EST UNE DES ARMES LES PLUS EFFICACES POUR LUTTER CONTRE LE PIRA-TAGE ÉLECTRONIQUE. ELLE EST AUSSI L'ASTUCE PRÉFÉRÉE DES MÊMES PIRATES POUR COMMU-NIQUER EN TOUTE DISCRÉTION. DÉTAILS SUR UN PHÉNOMÈNE QUI FAIT DÉBAT.

es nommes n'ont pas attendu l'avènement de l'ord nateur et des madernières technologies pour crypter leurs lettres ou leurs données. L'encre sympathique, par exemple, n'a pas toujours été un amusement pour enfant en mal de jeux un aprèsmidi de dimanche pluvieux; c'étalt au contraire une méthode très astucieuse pour communiquer à l'époque des messagers à pied!

Les exemples se suivent et se ressembient ; seule la technologie évolue et fait changer les modalités du cryptage, sans pour autant changer les grands fondamentaux.

#### UM PRINCIPE SIMPLE

Avant de découvrir plus avant comment fonctionnent les méthodes de cryptage, il faut déjà intégrer complètement le concept même du cryptage. Est considérée comme cryptée une donnée (message, document, logiciel, son, vidéo, etc.) qui ne peut être lue et compulsée que par le propriétaire d'une clé de cryptage. Chaque clé est unique mais peut être cédée à une tierce personne, un peu comme si un am. vous confiait les clés de sa maison. Mais attention, la plus souvent ce n'est pas un simple mot de passe. Désormais, ce sont de véritables clés électroniques, transmiss bles par fichiers, qui font office de passe-partout personnalisés. Ces clés s'échangent uniquement par e mail ou par support amovible et ne sauraient être données que par le créateur à ses correspondants directs; ces clés ne sont en effet pas cessibles à un deuxième niveau.



#### LE CRYPTAGE DES DONNÉES

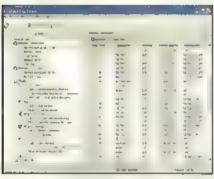
Le cryptage a vu son apogée avec 'apparition du piratage informatique organisă. Avec un logicie comme Echelon, le grand système de surveillance électronique planétaire développé par a NSA (services secrets américains), tous ceux qui veu ent vivre cachés ont recours au cryptage En effet. Echelon est capable de scanner les mots clés de tous les e-mails qui s'échangent sur la planète et peut a nsi intercepter tout message, à cause d'une occurrence malencontreuse. Le cryptage est donc fait pour éviter de se faire scanner mais aussi, au cas où le message est intercepté, les ingénieurs de la NSA/CIA passeront un sale quart d'heure pour décrypter le message en question Pourtant, au départ, l'opération n'aura pris que quelques secondes à l'expéditeur.

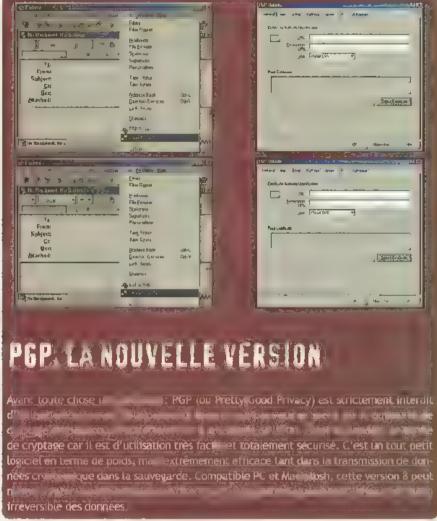


#### COMMENT ÇA MARCHE?

Le principe est simple. Une fois votre logic e de cryptage installé sur votre ordinateur, vous allez pouvoir coder les données sensibles que vous désirez protéger et vous pouvez faire de même à chaque envo d'e-mail ou transfert sur serveur. Si tel est le cas, vous pouvez avoir plusieurs clés de cryptage, qui serviront selon le type de cryptage dés ré. Envoyez ainsi à vos correspondants les clés qui leur seront dévolues, elles eur permettront de I re les types de fichiers que vous desirez partager. Vos fichiers serorit totalement illisibles de toute autre personne

Avec un logic el comme PGP, par exemple, vous aflez encoder à hauteur de 128 ou 256 bits, avec une c é du même acabit. Cette puissance de cryptage est énorme et requiert plusieurs jours pour être contournée par un pirate potentiel.





#### PROFESSION : CASSEUR DE CODE

Pour contrer ces méthodes de cryptage, désormals accessibles à tous avec de tout petits logic els comme PGP (Pretty Good Privacy, un nom ironique pour un des meilleurs ogiciels de cryptage du moment), les informaticiens ont mis en place de vér tables machines à casser ces clés d'encryptage.

Ce sont des mini-ordinateurs (la gamme au-dessus du micro-ordinateur de maison) dont la puissance

du processeur est entièrement consacrée à essayer es innombrables comb naisons possibles et maginables de clès. Sachez que pour une clé de 256 bits on touche déjà au mi liard de miliards de possibilités... Un travail gigantesque qui rend ces données cryptées quasiment niviolables même si, on le sait, ce genre de défitechnolog que motive encore plus pirates et contre-pirates de tous bords...



# TÉLÉCHARGER UN FILM AVEC SHAREAZA

DERNIER TRUBLION EN DATE DE LA SCÈNE DU PEER-TO-PEER, SHAREAZA A LA PARTICULARITÉ DE RECONNAÎTRE TOUS LES PROTOCOLES ET D'ACCÉLÉRER LA VITESSE DE TÉLÉCHARGEMENT. UN LOGICIEL D'ÉCHANGE AMÉLIORÉ À INSTALLER D'URGENCE.

'expansion du phénomène du peer-to-peer a depuis longtemps dépassé le ample stade de lanecdate où que ques férus d'informatique s'échangent à coups de lignes de commandes des fichiers multimédias. La hausse des offres haut débit all ée à des programmes aussi intuitifs que performants ont permis aux petits frères de Naspter et consorts à occuper le devant de la scène jusquià occulter les autres pratiques du Web (généralement les offres des fournisseurs d'accès sou-I gnent surtout la possibilité de télécharger des dizaines et des dizaines d'heures de vidéos ou de mus que).

#### FRAID LES MANETTES

Shareaza ne fait guère dans la dente le et permet de se connecter à tous les reseaux existents: Gnutella2 Gnute la et Edonckey (ou emule). Accessoirement, le soft est aussi en mesure de récupérer tous vos fichiers téléchargés sur d'autres log ciels et de les inclure dans son historique. Autre avantage, il gère parfaitement es fichiers Bittorrent maigré une différence marquée de protocole : contrairement aux peer-to-peer tradit onnels. Bittorrent nécessite l'existence d'un tracker qui fait office d'annuaire des fichiers à télécharger (Il n'existe pas en effet de



réseau centralisé où tous les fichiers pourraient être échangés)

#### ENGRRE PLUS ASPINE

Grâce à une optimisation de son noyau, Shareaza est non seulement capable de se connecter très rapidement aux trois réseaux principaux d'échanges de fichiers, mais il est aussi en mesure d'optimiser ses connexions grâce à un système de redondance. Ains contra rement aux log cieis traditionnels. I sera plus rap dement misen iste d'attente et gagnera des places rap des vers l'autorisation de téléchargement. Un état de fait facilement vérifiable: dans de nombreux cas. il n est pas rare d'atteindre des débits de 34 ou 40 Ko/s par fichier. Seul inconvénient encore inexpliqué, les ralentissements sur les dem ers 10 % des fichiers.

www.shareaza.com

A l'ouverture, il est conseillé de choisir quel réseau vous souhaitez utiliser avec Shareaza 1) Gnutella 1 et 2: certainement, l'un des réseaux les plus utilisés au monde, il est aussi celui qui possede le nombre de fichiers le plus importants en partage. Il est aussi l'un des plus flables bien que les déconnexions intempestives puissent mettre à mal votre téléchargement. Il est possible d'accéder à des hubs privés et/ou publics en rajoutant des adresses.

2) Edonckey: si sa mise en place est parfois un peu lente (il utilise beaucoup de ressources et de bande passante par rapport à ses congénères), il se révèle l'un des plus variés et prolifiques. Attention tout de même il est préférable de posséder une connexion constante et ne pas hésiter à laisser fonc tionner son ordinateur toute la journée afin de ne pas perdre sa place dans la file d'attente.

3) Magnet et Piolet, en dépit de résultats pertinents, n'ont pas connu le développement de Gnutella et d'Edonckey. Il n'empêche, Shareaza reconnaît leurs extensions et gère parfaitement leur téléchargement.

4) Bittorent: le petit dermer. Les fichiers sont encore peu nombreux mais la spécificité du partage (des echanges croises sans serveur centralise) garantit une vitesse très rapide de télechargement.





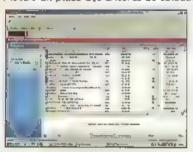
### ETAPE 2

#### Trouver le fichier

Rien de plus facile :
dans la barre de recherche, définissez le
type de fichiers (vidéo,
applications, musique, etc.) et lancez
la recherche. En fonction des réseaux auxquels vous êtes
connectés Shareaza
affichera rapidement



plusieurs solutions ainsi que le nombre de personnes en train de les télécharger. Si vous souhaitez absolument filtrer votre recherche un panneau *Configuration avancée* vous permet de mettre en place des critères de sélection plus précis. A noter

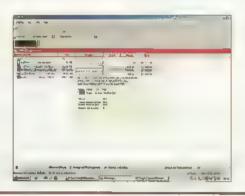


la présence à côté de chaque fichier d'icônes exprimant la qualité de la connexion (un eclair symbolisant par exemple une très bonne redondance du fichier).

### ETAPE 3

#### Télécharger le fichier

Un jeu d'enfant: un clic droit et c'est tout. Petit conseil tout de même, Internet étant un réseau tel qu'il est; it est parfois préférable de lancer plusieurs téléchargements du fichier en même temps: cela permet d'éviter les mauvaises surprises et les arrêts de connexions inopinés. Dans tous les cas, un simple survoil du fichier vous donne toutes les indications necessaires au bon déroulement de l'opération. Vous pouvez ainsi savoir à tout moment, combien de sources sont disséminées sur le réseau, quelle est la vitesse effective du download ainsi qu'une approximation de la fin du téléchargement, l'IP de votre ordinateur et du central d'échange. Et bien sûr, la nature exacte du fichier telechargé (définition, poids, codec utilisé s'il s'agit de vidéo ou d'audio, etc.)



### ETAPE

#### Prévisualiser le fichier

Même s'il s'agit souvent de télécharger une sauvegarde d'un film en votre possession, il ar rive parfois que de petits



malins (quand il ne s'agit pas directement des Majors du disque et de la vidéo) intervertissent ou corrompent le fichier, ue cas le puis classique: ces doux blagueurs intervertissent le blockbuster du moment avec un film porno ou un autre film. Bref, après plusieurs jours d'attente, il risque d'être un peu énervant de se rendre compte du subterfuge. Pas de souci l'Shareaza a tout prévu et vous permet d'un clic droit de prévisualiser (ou



d'écouter dans le cas de MP3) votre fichier à condition tout de même que celui-ci soit téléchargé à plus de 10 %, ngénieux!

### ETAPE 5

#### Lire le fichier

Demière étape: la lecture l'Pour profiter de votre fichier, et ce quel que soit son format, Shareaza intègre un lecteur complet agrementé d'une bibliothèque. Si vous avez telecharge pour plusieurs gigas de données, il sera extrêmement facile de retrouver l'objet de vos rêves puisque chaque fichier est rangé par catégorie (film, musique, livre, applications). Pour les plus têtes en l'ait, un moteur de recherche puissant et convivia, est disponible. Maintenant, c'est à vous de jouer!



# AVEC SHUSH FULL PACK

GRÂCE À CE LOGICIEL MAGIQUE, LA CRÉATION DE VOS VIDÉOS EN FORMAT DIVX (LE PLUS POPU-LAIRE ACTUELLEMENT) DEVIENT D'UNE SIMPLICITÉ ENFANTINE. S'ADRESSANT AUSSI BIEN AUX DÉBUTANTS QU'AUX PLUS FANATIQUES DE LA COPIE ET DU BACK-UP, SHUSH FULL PACK EST TOUT BONNEMENT L'OUTIL LE PLUS PERFORMANT ET LE PLUS ACCESSIBLE DU MOMENT.

pour pouvoir bénéficier de cette technologie révolutionnaire, il convient donc d'instalier les codecs DivX et ensuite les intégrer à un ecteur multimedia tel que Windows Media Player ou Real One Player.

Autre étape, celle- à plus intéressante consiste à créer soi même ses propres fichiers DivX, solt à partir de fichiers DivX existants (montage en quelque sorte), soit en convert ssant des fichiers vidéo sous formats différents (présents sur votre disque dur, vos DVD ou téléchargés sur le Web).

#### LE RIP ENSUITE

Cette deuxième technique, comme bien d'autres (voir suite), nécessite le recours à des logiciels particuliers, que l'on nomme « rippeurs », et qui vous permettent de réaliser vos DivX en quelques étapes plus ou moins faiciles à suivre.

Parmi cette famille de og ciel, il y a donc l'excellent Shush Full Pack, qui vous donnera la possibilité de confectionner vos propres films en à peine quelques clics

http://funcorp.free.fr

### ETAPE 1

#### Découvrir l'interface

Une fois téléchargé et/ou installé, le logiciel s'affichera sur votre écran dans une minuscule fenêtre qui contient à peine quelques petits onglets. Ces onglets (trois du



haut et trois en bas) ra massent à eux seuls presque toutes les fonc-

tions du logiciel. Les autres informations à s'afficher sur votre écran sont les suivantes : le format du fichier et le vidéo bitrate. Pour demarrer, un ciic sur l'onglet Windows



### ETAPE 2

#### Sélectionner les paramètres

Deux onglets vous sont proposés: Controls et infos. En cliquant sur le bouton Controls, Shush vous donne la possibilite d'opérer une première pré-selection en gardant un cei, sur les données essentielles de vos fichiers cibles. Ainsi lorsque vous choisissez de traiter un film entrer, la musique



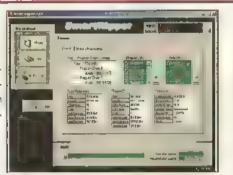
de ce film seute ou les soustitres le logiciel vous propose tout de suite plusieurs formats de conversions disponibles. Autre information: la qualité du transfert video par défaut.

SOLVE STATE OF THE STATE OF THE

### ETAPE 3

#### **Explorer le DVD**

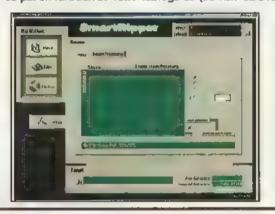
Si vous choisissez, au lieu de l'ongiet Control, cetti indiquant Info, vous serez en mesure d'explorer le contenu de votre DVD, selon les divers types de fichiers qui le composent. Généralement, ces fichiers sont au format VOB, commun à l'image au son et aux sous-titres de votre film DVD. Sachez cependant que certains fichiers sont indissociables, vous devez donc les copier intégralement.



### ETAPE 4

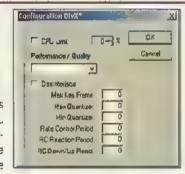
#### Ripper le DVD

Introduisez un DVD dans votre lecteur. Un écran vous indique ensuite les différents fichiers présents sur votre DVD avec une colonne d'options que vous cocherez en fonction des fichiers que yous souhaitez ripper. En même temps, profitez en pour cocher. les fichiers YOB qui leur correspondent. Pour ce qui est du vidéo bitrate, il est fixe par defaut et il vous appartient de le modifier ou pas en fonction de votre sauvegarde (CD-Rom ou DVD).



#### Définir les paramètres DIVX

Pour configurer les para mètres de vos formats DivX, allez dans le menu Option et cliquez sur l'onglet DivX config. Cette fonction vous permet de



personnaliser et de définir les bordures et les sous-titres de vos



films. Yous pouvez éga lement intervenir sur le choix des langues en affichant la fenêtre correspondante. Enfin un mode Desintertace vous est offert; à vous de l'activer ou pas.

#### Lancez les processus

Revenez à Longlet DVD et chauez sur le bouton Rip. La fenêtre



indique deux choix : traiter soit .a. vidéo et l'audio, soit l'audio uni quement. Ces dernières options définies, il ne vous reste plus qu'à déclencher la fonction Launch Smart Ripper. Vérifiez enfin que vos fichiers VOB selectionnés précédemment, ainsi que le choix de l'audio ou de la vidéo correspondent aux fichiers termi

naux souhaites. Un message vous signale les erreurs éventuelles que vous aurez commises en cours de route.



#### Régler Smart Ripper

Toutes les données/fichiers que vous avez sélectionnés apparaissent dans ses colonnes. Soyez également attentif à l'indicateur qui se trouve au bas de votre fenêtre, il indique la capacité d'espace libre sur votre disque de destination. En cas d'excèdent, supprimer les fichiers non nécessaires à la lecture de votre copie. Enfin SmartRipper offre trois types de copie:

un film dans son intégralité, des promo fichiers particuliers comme le son les sous-titres, etc. et le mode sauvegarde.





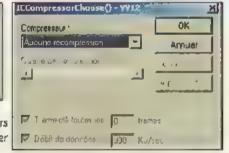
#### Final louch

Yous pouvez maintenant créer des répertoires, décrypter certains fichiers, avoir recours à la « demacrovision », etc. Il ne reste plus qu'à lan - 🞾

cer la conversion et laisser Smart Ripper s'oc-

cuper du reste (la procédure peut être longue, en fonction du volume de vos fichiers initiaux). Dernier conseil avant de jouir de ce brillant (ogiciel, n'oubliez pas de cocher la case Every VOB file si vous sounaitez encoder/convertir la totalité d'un DVD.





# SAUVEGARDER UN DVD AVEC CLONEDVD

EVOLUTION CONSTANTE OBLIGE, LA GRAVURE DVD A VU SES COÛTS DIMINUER DE FAÇON DRAS-TIQUE CETTE ANNÉE. EN PARALLÈLE, DE NOMBREUX LOGICIELS SONT APPARUS ET PROPOSENT DE RÉALISER UNE COPIE PARFAITE DE VOS DVD. DÉMONSTRATION AUFC CLONE DVD.

🟲 ' l y a quelques années, posséder un graveur de DVD faisait figure de grand luxe, a balsse significative des composants é ectron ques, la démocratisation de ce nouveau support ainsi que l'arrivée de graveurs à un prix défant toute concurrence ont peu à peu rendu poss ble une utilisat on fam hale. Résultat il est autourd'hui fa cliement concevable de réaliser une copie parfaite de vos DVD, et ce que que sort son format (vidéo, données ou musiques) à un coût réduit (2,80 euros environ pour un DVD-R)

#### LA CUERRE BES CLUMES

Surfant sur le succès considérable des cloneurs de CD-Rom et profitant de l'expérience de son aîné CloneCD. CloneDVD est l'une des solutions les plus pratiques et les plus conviviates quand II s'agit de copier un DVD. Le concept en est très simple. Trois boutons en tout et pour tout suffisent à contrôler toutes les opérations de copie et de gravure : l'une pour la copie à l'identique, l'autre pour une copie partiel e et la troisième pour a gravure d'une image disque.

#### LÉGAL. PAS LÉGAL?

Ainsi, a création d'une sauvegarde d'un DVD vidéo se révèle un ventable jeu d'enfant. Une fois e DVD inséré, i suffit d'indiquer si vous préférez une copie complète ou partielle. Il vous est possible de choisir quels sous-titres, quelle bande-son ou quel bonus il est nécessaire d'inclure. A noter que si le DVD original est un DVD9, Clone DVD s'occupera avec alsance de recompresser la vidéo afin de tout faire tenir sur un DVD5. www.elby.ch

# CHOISIR LA FORMULE

A l'ouverture, trois possibilités

une compilation pour un CD-Audio: vous choisissez quel chapitre sauvegarder. Il est aussi aisé d'exporter ses chapitres vers un dossier temporaire afin de realiser votre compilation au moment ou vous le souhaitez.

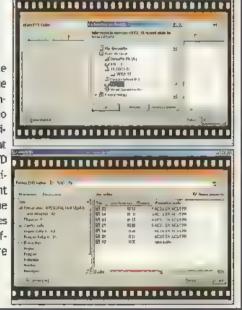
2) Une copie totale: le cionage parfait. et sans risque. Tout est copié à L'identique sur votre DVD R. Si la limite fatidique des 4,7 GO est dépassée,

1) Une copre partielle équivalente à

CloneDVD recompresse les fichiers vidéo et audio afin de gagner un peu de place. 3) Une gravure à partir d'une image disque que vous avez créée au préalable. Ce procédé est idéal pour les sauvegardes de données ou de système. Il est possible de sélectionner DVD bootable pour un lancement immédiat lors du boot de votre ordinateur.

# 2) DÉFINIR LE

Pour réaliser une copie de votre DVD, le logiciel a besoin de connaître où se situe le fichier IFO, qui contient toutes les informations sur la nature de votre vidéo (nombre et type de sous-titres, chapitrage, etc.). Ce fichier est généralement inclus dans le dossier Video, TS. Les DVD utilisent en effet le procédé du multiplexage: dans un seul fichier peuvent résider plusieurs types de médias comme des galeries photos, des commentaires audio... une fois déniché, CloneDVD affiche la structure originelle de votre disque.



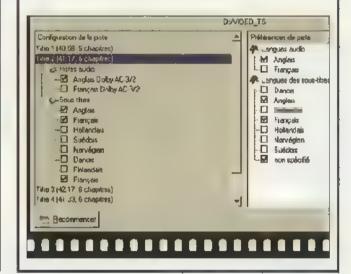
# 3) OPTIMISER LA QUALITÉ

Certainement l'étape la plus importante où vous choisissez quoi garder. Il est probable qu'un DVD de structure complexe empêche apparemment de connaître à quoi correspond quel fichier. C'est pourquoi il est important de recourir à la fenêtre de prévisualisation afin de déterminer si oui ou non tel chapitre doit être conservé. Une option permet aussi de conserver les menus. Autre élément important: la parre de navigation donne un aperçu significatif de la qualite generale de votre future DVD. Un pour centage de 100 % indique qu'aucune recompression n'aura lieu, un pourcentage inférieur prévient que Clone DVD doit recompresser la vidéo et l'audio. Si la qualité vous importe plus que les dizaines de bonus inutiles, décochez les éléments à jeter.



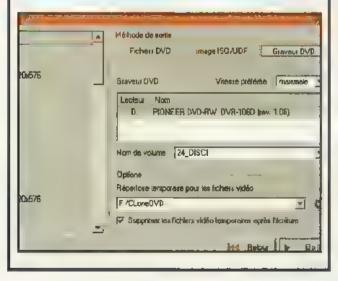
# 4) SUPPRIMER L'INUTILE

Autre option pour libérer de l'espace disque : choisir avec circonspection les bandes-son et sous-titres du film à sauvegarder. I est en effet très rare de regarder les versions espagnoles, autrichiennes ou scandinaves de votre film préféré. Optez pour un nettoyage en profondeur et supprimez sans coup férir langues et idiomes inutiles. A noter que le choix le plus optimal serait de ne conserver qu'une seule langue, un seul sous-titre. En cas de public en bas âge, optez pour la VF et la VO.



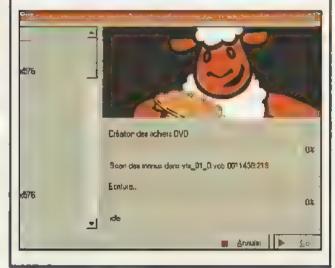
# 5) GRAVER UN FICHIER

Ultime étape avant de lancer la gravure le choix du mode de sauvegarde diffère selon l'urgence de la copie. Trois methodes de sortie: la gravure DVD proprement dite (une fois les fichiers extraits sur le disque dur, ils sont immédiatement copiés sur le DVD-R), l'extraction de fichiers (idéal pour faire une compilation), et enfin la création d'une image disque qui, factiement transportable, peut être gravée autant de fois que de souhaité.



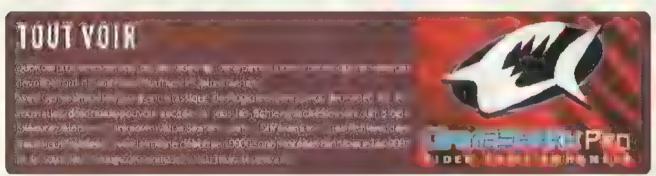
# 6) VISIONNER VOTRE DVD

La gravure est maintenant lancée : CloneDVD va tout d'abord extraire les fichiers du DVD sur votre disque dur (prévoir à cet effet un espace disque relativement important), les recompresser (à la volée ou en post-traitement selon la puissance de votre machine), puis les graver sur votre DVD-R. Ensuite, c'est à vous de jouer et de tester le résultat obtenu sur votre PC ou sur votre platine de salon.

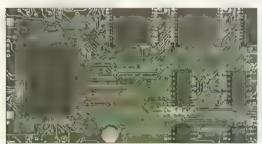


# LE COIN DES BONS TRUCS

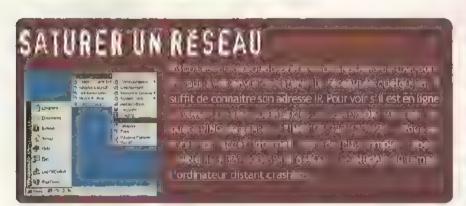
MÊME LES HACKERS ONT DES SECRETS PLUS OU MOINS BIEN GARDÉS. VOYAGE EXPRESS DANS LA CAVERNE DES SECRETS LES MIEUX CACHÉS DU MONDE DU HACKING. UN TOUR DU MONDE EN DOUZE TRUCS ET ASTUCES PARTICULIÈREMENT UTILES.



# TOUT DÉTRUIRE SUR MS DOS



Même si le Dos de Microsoft n'est plus tres usité, il est en tout cas present encore sur la plupart des machines. Quand vous détruisez un fichier avec le Dos, impossible ensuite de remettre la main desus. Envie d'effacer tous les fichiers "doc ou "txt d'un disque dur? Tapez dans la console: « DEL\* . TXT » ou « DEL\* DOC »



# PASSER OUTRE LE MOT DE PASSE WINDOWS



Avant de pirater un ordinateur, il faut déjà passer la porte principale : le mot de passe Windows, Rien de plus simple, sauf qu'il vous faudra passer par le Dos. Au démarrage, appuyez sur F8 plusieurs fois jusqu'à ce que le Dos prenne le dessus sur Windows. Dans les fenêtres de commandes, vous allez désormais pouyoir changer le mot de passe Windows sans même le connaître. Ce dernier est nommé avec une extension «,pwd », Renommez tout simplement tous les «,pwd » en «,arg » ou autre joyeuseté avec la commande « rename \*,pwd\*,arg ». Relancez le PC et admirez le travail : vous pouvez entrer n'importe quel mot de passe pour lancer Windows.



### LIRE DES E-MAILS SOUS YAROO

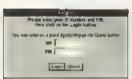
Ce crack n'est pas valable à tous les coups mais marche plus de la moitié du temps. Yous

connaissez l'adresse e-mail sous Yahoo d'un de vos amis, ainsi que sa date de naissance? Allez sur Yahoo Mail, tapez son pseudonyme et allez dans la section « J'ai oublié mon mot de passe ». Là, vous allez devoir renseigner les champs de date et de pays de naissance et vous allez accèder à la question mystère de la personne en question. La plupart du temps, il a laissé coché « quel est mon vrai prénom? », question à laquelle vous allez pouvoir ai-



sément répondre. Facile quand l'utilisateur ne s'est pas soucié de sa sécurité au moment de l'inscription.

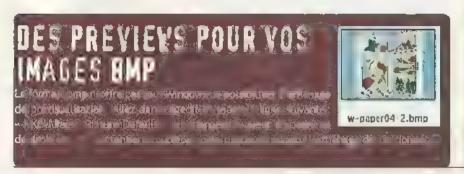




### PASSER INAPERCU

Quand on ouvre une session sous Windows NT (et donc, par extension, XP), le dernier utilisateur loggé est toujours mis par défaut à l'ouverture qui suit. Tapez: «HKEY\_LOCAL\_MA-

CHINE\Software\Microsoft\Windows\T\Current\Version\Winlogon > dans Regedit, puls allez voir la valeur de ReportBookOK et tapez 1 au niveau de DontDisplayLastJserName. Le tour est joué!









# L'ART DE LA CONTAMINATION

LE DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX INFORMATIQUES A AMENÉ DANS SON SILLAGE LA PROLIFÉRA-TION DES AGENTS NUISIBLES AUX ORDINATEURS. LES VIRUS PRENNENT AUJOURD'HUI DES FOR-MES DE PLUS EN PLUS VARIÉES QU'IL EST DIFFICILE DE COMBATTRE. MAIS COMMENT FONCTIONNENT-ILS ?



teur original vers une autre part e du disque, provoquant des dysfonctionnements mmédiats. Ensuite, les virus d'application, qui s'attaquent exclusivement aux programmes (fichiers .exe ou .sys) en remplaçant les secteurs d'amorce des fichiers par des coples d'eux-mêmes. Puis viennent les virus macro qui nfectent seulement des documents (comme des fichiers Word ou Excel) en utilisant le

langage Visual Basic pour Application mais qui peuvent aboutir à un formatage du disque dur. Ces virus sont particulièrement dangereux pour une machine, car ils en altèrent le fonctionnement et peuvent aller usqu'à la détruire.

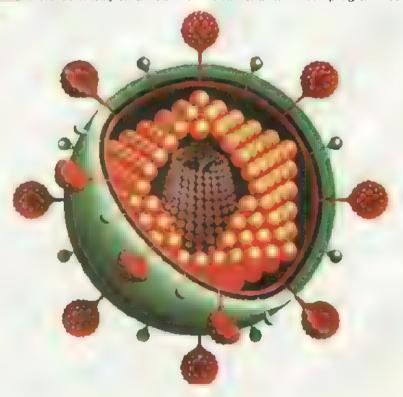
#### ILS VERS SHLIBAIRES

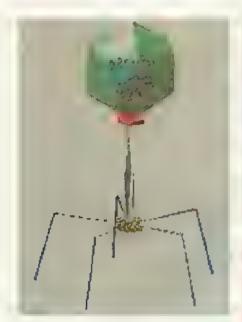
Mais ce ne sont pas ceux qui font le plus couler d'encre. Les plus célèbres d'entre eux, ce sont bien sûr les virus de mail, qu'on appelle aussi des vers. Ceux-ci utilisent des programmes de

es virus sont un fléau majeur de 1 nformatique. Il est donc utile de les comprendre. Et, en les observant de près, on se rend compte qu'il n'est pas bien difficile de propager des derèglements en tout genre. Les virus sont de petits programmes concus pour se cacher dans les ord nateurs, se multiplier, se répandre, et enfin déclencher une action, le plus souvent destructrice. Cette charte de base est la rècle commune de travail des différents virus, mais les méthodes sont variées et les résultats plus ou moins pervers. On distingue donc plusieurs types de virus.

#### A CHACON EON VIRUS

D'abord, le virus de secteur d'amorce (ou virus de « boot sector », c est-à-dire la première zone du disque dur ue par 'ordinateur au démarrage). ils remplacent ce secteur par une copie d'eux-mêmes puis déplacent le sec-

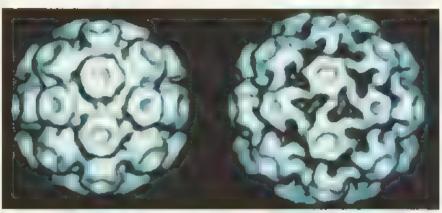




messagene pour se propager à grande vitesse en se dupl quant et en s'envoyant de manière autonome à toutes les personnes du carnet d'adresses. Leur rapidité et leur technique sont un atout pour leur prolifération, d'autant qu'on ne se métie pas assez des malis d'amis, et ils provoquent inévitable ment des probièmes de saturation des messageries. Mais il faut reconnaître qu'ils sont rarement dangereux pour la machine elle même, à moins que leur créateur ait inscrit dans leur programme une fourbene de son cru...

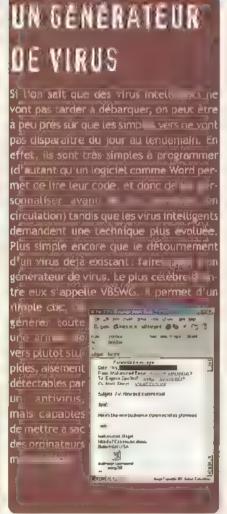
#### DES UNIUS INTELLICIAISE ?

Mais Lavenir du virus est ailleurs. Le virus devient polymorphe et adaptabie. En contaminant un fichier, il se crypte chaque fois différemment. Il est évident que la tâche d'un antivirus se complique dès lors qu'il ne s'attaque pas seulement à un virus. mais à des duplications mutantes. Son travail, du coup, consiste à trouver la « constante» de ces mutations. En fait, ceux qui se développent aujourd'hui sont de curieux hybrides : ce type de virus all e son statut de virus mutagène à celui d'espion à la solde de son createur, sans oublier son autonomie et sa capacité à se créer une bibliothèque des failles du système dans lequel i est installé. Si ces virus sont dé à prêts à franchir a barrière de nos modems, il est certain qu'aucun antivirus actue lement ne peut leur résister.









# FAUX ET USAGE DE FAUX

LA CARTE BLEUE EST DEVENUE, EN MOINS DE VINGT ANS, LE MOYEN DE PAIEMENT PRÉFÉRÉ DANS LA PLUPART DES PAYS INDUSTRIALISÉS. EN OCCIDENT, ELLE A MÊME TENDANCE À SUPPLANTER LE CHÈQUE ET BIENTÔT LA MONNAIE. UNE AUBAINE POUR LES PIRATES EN TOUT GENRE QUI VEU-LENT GROIRE EN L'ARGENT FACILE.



au commencement était la monnaie Et que faisaient les citoyens quand lis se trouva ent à court d'argent? S'i s ne voulaient pas être voleurs à l'éta age, mais trouver une issue plus rapide à leurs problèmes, il se lançaient dans la contrefaçon des bil ets de banque. Cette pratique, ancestrale, s'est toujours vue sévèrement réprimée car le fait de faisifier un moyen de paiement est d'un grand danger pour l'équilibre de l'Etat. Ainsi, la contrefaçon de billets de banque est passible de la prison à vie, pour « mise



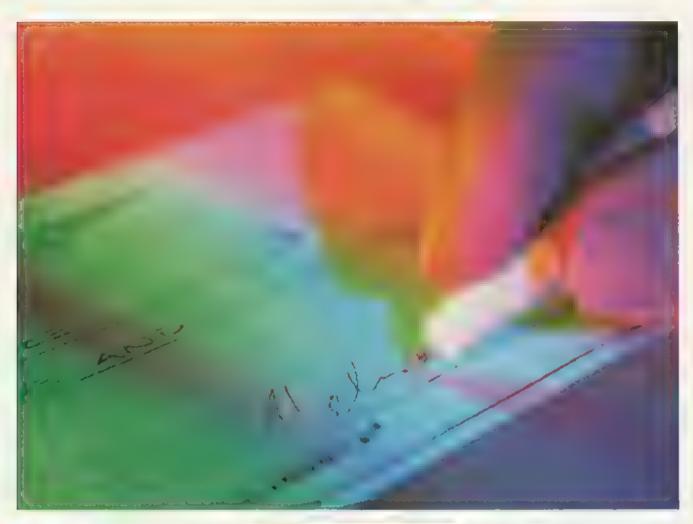
en danger de l'Etat ». Des s'ècles plus tard, les contrebandiers ont pris un tout autre visage que les faux-monnayeurs de l'époque. Dotés d'une imprimante couleur et d'un bon scanner, ils élargissent leur argent de poche en jouant avec la technologie. Manque de chance pour eux: la peine est toujours aussi forte et les risques de se faire prendre extrêmement élevés

#### PIRATES N'EST PAS COPIEN

La technologie avançant de plus en plus, es faux-monnaveurs se sont vite retrouvés en retraite anticipée. Quoi de plus bizarre que de se dire qu'à seize ou dix-sept ans, on risque une peine maximale de prison pour avo r passé une après-midi entre amis à faire de la contrefaçon pour s'occuper lors d'un week-end pluvieux ? Pourtant de sont les mêmes petits génies de l'informatique qui ont décidé de passer à la vitesse supérieure et de se lancer dans le piratage de cartes bieues. Encore plus simple que la copie de (faux) billets, cette activité demande un peu d'astuce, pas mai de prudence et surtout beaucoup de malhonnêteté.

#### COPIE CONFORME

La première façon (et la plus simple) de pirater une carte bleue est de l'utiliser sur internet. Deux variantes sont désormais classiques : tout simplement utiliser le numéro d'une carte (numéro qui figure encore sur la plupart des tickets carte bleue, lors d'un paiement) puisqu'il n'y a même pas besoin de





connaître le code secret pour un achat en ligne (ou par téléphone). Cette soution est la plus usitée actuellement. Rien de plus faclie en effet pour un commercant indélicat que de recopier votre date d'expiration de carte ainsi que les numéros qui ornent votre carte pour ensuite passer commande avec toutes ces coordonnées. Petit proplème, tout de même; il faut se faire ivrer les produits à une adresse anonyme ou à l'étranger pour ensuite les récupérer. La livra son à une adresse différente (et à l'étranger) d'un produit est pour cette raison toujours considerse comme suspecte par votre fournisseur



#### UNE CARTE À LA DEMANDE

La deuxième solution est également la plus anonyme: il existe des générateurs de numéros de carte bleue. Ce sont de petits logic els qui permettent, à la base, de vénfier la validité d'une carte bleue. Ils utilisent des bases de données recensant de véritables noms et de véritables coordonnées bancaires. N'oubliez jamais qu'un pirate, s' I passe son temps à pirater pour s'amuser, peut également causer de graves problèmes à une tierce personne puisqu'il dépense de l'argent qui ne lui appartient pas. Même si la plupart des banques garantissent un remboursement en cas de piratage par paiement à distance, les de ais sont toujours ongs et peuvent causer de graves problèmes à de braves usa gers. En utilisant e numéro genéré par un robot-logiciel, vous a lez ains pouvoir refaire la même manipulation qu'avec un numéro volé au coin d'un reçu de carte bleue.

#### LE PIRATRICE PROFESSIONNEL

Parfois, quand la malveillance est poussée encore plus lo n, es pirates vont jusqu'à pirater votre propre disque dur afin d'obtenir vos garanties bancaires imaginez que vous ayez fait des achats par carte banca re sur Internet dans les mois précédents ou que vous avez acheté via minite/ordinateur quelques produits : il en reste indirectement une trace quelque part sur votre disque dur. Les pirates, en s'introduisant dans vos données via vos ports TCP, peuvent ainsi voler toutes les données qui leur semblent importantes, Idem pour ceux qui vous surveillent à distance: à cause des trous de sécurité des systèmes Windows, ils peuvent installer sur votre



browser does not indicate this then click on the padlock.

#### United for the Needy

Description M\_zakah - 100

For: emergency

Рпсе £100.00

Make Card Payment Choose Currency

The transaction must be carried out in one of the following currencies,

£100.00 (Pounds Sterling)

Card Details

Enter your card details. You must fill in fields marked with \*

\* Card number

Valid from (month/year)

02 🛒 1999 🛫 02 - 2001 -

\* Expiry Date (month/year)

ordinateur un logiciel de surveil ance de la frappe clavier. Dorénavant, l'internaute distant pourra voir en temps réel tout ce que vous tapez sur clavier. Une manipulation assez compliquée qui est d'ailleurs une des armes les plus redoutables des services de contreespionnage.



#### EN CARTE OUR HIT YOURDES OUT

Dernière arrivée dans le monde très ouvert des pirateries en tout genre, a yes-card. Cette carte bleue porte bien son nom puisqu'elle dit «toujours oui». En effet, elle va vous permettre de passer via tous les types de paiement par distributeur pulsqu'elle simule un appel au central des banques et dit « out» à toutes les requêtes du crediteur. Ren de plus facile, ainst, que de louer des DVD ou des cassettes vidéo, de commander des pizzas dans les distributeurs automatiques, de jouer à des jeux en ligne, etc. Ces yes-cards ont été à la mode ces derniers temps car e les sont moins factiement tracables et sont relativement faciles à conceptualiser. Il vous suffira d'un simple fecteur d'inscription magnetique et un ordinateur PC pour inscrire sur la bande de cette carte les données nécessaires à son fonctionnement contre-nature.

#### LES LIMITES DU PARMINE

Maigré l'apparente facilité de ce piratage technologique, beaucoup se sont cassé les dents sur la relative sécurité qui règne désormals sur Internet. Chaque ordinateur connecté au réseau des réseaux est doté d'une adresse électronique nommée adresse P. Cette adresse s'affiche et se sauvegarde automatiquement lors d'un achat en ligne, sur le site du créd teur. C'est cette information qui a trahi pius d'un pirate en herbe dans le

passé. En effet, rien de plus facile. avec cette adresse IP, que de remonter à l'ordinateur d'où la fraude a été effectuee. Evidemment, certains logiciels tentent de masquer cette adresse IP, mais rares sont les serveurs de palement qui acceptent des palements avec une adresse masquée. D'autres simulent une adresse IP mais, via des algorithmes, il est relativement possible de remonter à l'adresse originale. Reste la seule solution totalement securitaire :



effectuer ses malversations d'un cybercafé public mais, là encore la législation étant tellement restrictive. la plupart des cybercafés demandent désormais une pièce d'identité à tous les internautes, au cas où...

Dès lors, le jeune pirate en herbe rejoint ses glorieux ainés et se doit de vivre dans une relative clandest nité. tant virtuelle que réelle. Tout un programme pour ces chères petites têtes blondes qui se voyaient déjà milionnalres en quelques cilcs. Le paradis financier, ce n'est pas encore pour demain !

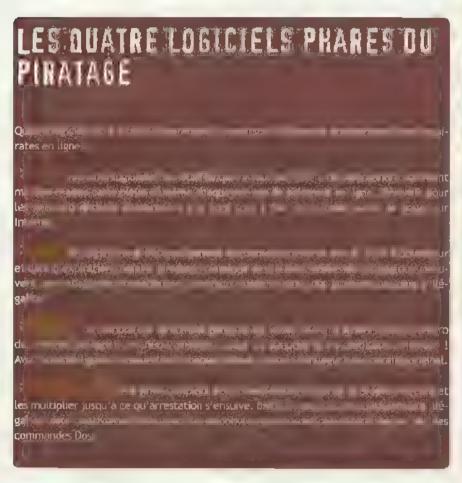
#### CLAR Contracts & Spoksored Agreements **Credit Card Program**

- 1998 Notified by GSA that FFRDOx could no
- longer use government credit card program JCAR implemented commercial credit card program from JPMerganChase through
- May 2001 UCAR received notification it may reinstitute GSA credit card program elected to remain with commercial program



Le carding est le mot général pour désigner les gens qui passent leur temps à pirater des cartes bleues. Kevin Mitnick est le premier, dans les années 80 et les années 90 à expérimenter les nouvelles façons de pirater les moyens de paiement sur Internet. Il est aussi et avant tout un des tous premiers à se faire arrêter par les services secrets pour une telle activité et passera cinq années en prison pour divers faits de piratage électronique. Depuis sa sortie de prison à la fin des années 90, il dirige une sociéte de défense électronique, qui a été ellemême victime d'un piratage quelques mois seulement après son lancement!







# LE CARDING EN FRANCE, EST-CE POSSIBLE ?

Pourquoi notre bon vieil Hexagone serait-il à l'abri du piratage de cartes bleues il le phreaking est tres peu développe dans notre pays can France Telecom est un réseau téléphonique beaucoup plus sécurisé que les réseaux privés des autres pays. Le carding est quant à lui en pleine expansion, même si les différents moyens de s'adonner à ce sport international sont de plus en plus restreints en raison de la grande efficacité de la répression des fraudes technologiques. Bon à savoir si vous êtes la victime d'un adepte du carding, même anonyme : votre banque se doit de vous rembourser tout débit causé par un fauteur de trouble. Une loi qui n'est pas en vogue dans tous les pays du monde et qui protège particulièrement les usagers français,

# Rien ne vous résistera!

En kiosque le nº4

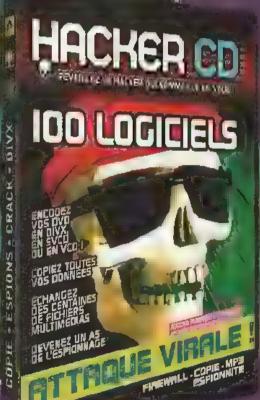
Le premier magazine qui vous aide à hacker et copier DVD, MP3, DivX...



的一直 经开放 四月 file and the termination 11 10,19 1 1 1 er fast restant 

- LES DERNIÈRES VERSIONS
- SECURISEZ VOTRE ORDINATEUR!
- COPIEZ ET **SAUVEGARDEZ** VOS FILMS. M-AUDIO, DVD...

ORLANDA ET LULA Des Miles à craque



# LA CAVERNE AUX TRÉSORS DE PLANTE

Bienvenue dans la partie la plus précieuse de *PC Pirate* 99 logiciels pour les marins d'eau douce comme pour les vieux flibustiers du Web! Les pages qui suivent répertorient le contenu de votre CD-Rom, à la manière d'un catalogue graveurs et éditeurs MP3 codecs DivX, copieurs multiformats, aspirateurs de contenu, filtreurs de pop-up et de cookies, petits espions de l'Internet, dissimulateurs de dossiers, programmes de partage de lichiers, antivirus. Bref, un véritable arsenal à vous approprier sur le champ. A vous les routes du grand large!

La redaction



# antivirus\_ Spyware



Adinfo est un antivirus d'un type particulier. Plutôt que de passer son temps à scanner des fichiers, il préfère faire des ceptures instantanées du système et comparer les différents états de votre système d'exploitation, une fois la comparaison faite, il scanne les fichiers modifiés à la recherche d'une possible infection, il fait ainsi office de double utiliteires : un anti-virus original et un moniteur de système convivial et puissant.

Version : 12.14
Auteur : Adinf
Licence : Demo
Langue : Français
Site | www.adinf.com

ANTIHACKER

KABPERBKYM ANTI-HACKER

L'un des leaders des antivirus nous revient dans une forme extraordinaire. Cette nouvelle version propose plusieurs versions en une seule aussi efficace sur un seul ordinateur que sur un mini réseau d'entreprise. Grâce à son moteur de mise à jour automatique, il veille à récupérer les informations les plus fraîches sur la multitude de nouveaux virus qui naissent tous les

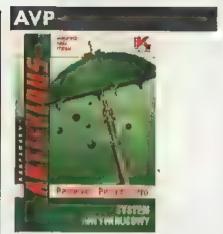
jours Il propose aussi un dispositit de firewaii afin de protéger les attaques extérieures. Utile.

Version 1.5.92
Auteur , Kaspersky
Licence , Demo
Langue : Anglais
Site 1 www.avp.com.au



L'autre solution du leader des antivirus. Plus facile à utiliser, il
scanne directement tous les recoins
de votre disque à la recherche de
tout type d'intrus. Une fois déniché il
est possible soit de l'effacer de
manière définitive, soit de le mettre
en quarantaine en attendant de trouver une solution plus douce pour vos
données. Comme d'habitude, le logiciel se met à jour automatiquement
pour peu que vous possédez une
connexion haut débit. Des tâches
automatisées peuvent être mises en
place à l'aide du calendrier d'Antivir.

Version : 6 22 08 08 Auteur : Antivr Licence : Demo Langue : Anglais Site : www.free-av.com



La version grand Public d'Antiviral.

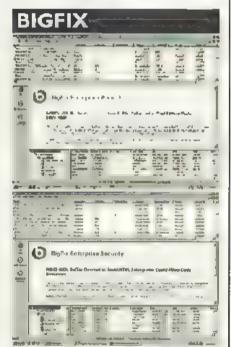
Lici, tout est facile à mettre en place. Que vous soyez novice ou expert en protection de votre ordinateur AVP vous permet de customiser toutes les tâches et de lancer un scan de votre disque dur en un rien de temps. Si vous le souhaitez, vous pouvez planifier des vérifications aussi bien au démarrage de votre système d'exploitation qu'à sa fermeture il est aussi possible de scanner un dossier, ou une partie de votre espace de stockage.

Version : 4.5.0.49 Auteur : Kaspersky Licence Demo Längue : Angla s Site : www.avp.com au



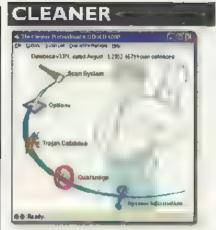
La version Pro d'Antiviral Rien de bien différent par rapport à la version grand public si ce n'est une facilité accrue et une plus grande souplesse d'utilisation. Les tâches sont ainsi customisables dans de nombreux détails et offrent un panel large d'actions en cas d'attaque. Toutes les fonctions sont bien sûr disponibles avec la gestion d'un calendrier, la mise en quarantaine, la mise à jour automatique etc...

Version: 4.5.0 49
Auteur Kapersky
Licence: Demo
Langue: Anglais
Site: www.avp.com.au



BigFix n'est pas à proprement parier un antivirus : il s'installe sur votre machine, ou sur votre serveur puis s'occupe de vérifier toutes les mises à jour disponibles de vos systèmes d'exploitation. Car bien sûr, il n'est pas seulement utile de posséder un bon anti-virus, il est aussi nécessaire de faire fonctionner la dernière version patchée de votre OS. Une tâche que réalise à merveille Big Fix, pulsqu'il est capable de protèger jusqu'à 13000 machines.

Version : 1 0
Auteur : BigFix
Licence : Demo
Langue : Anglais
software bigfix com

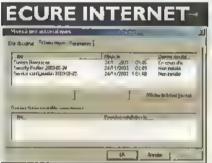


Cleaner Professional est un ensemble d'applications qui monitorisent votre système d'exploitation en temps réel et empêchent toute intrusion de type sniffing, trojans, vers keyloggers (ces petites applications qui cherchent à voir ce que vous tapez sur votre clavier) ainsi que toute forme de spyware. Un outil résistant et performant Dorénavant vous n'avez plus besoin de stresser au moindre mail contenant un document en attaché!

Version 14.0 Auteur : Moosoft Licence : Shareware Langue : Anglais

Site: www.moosoft.com/products/

cleaner/download/



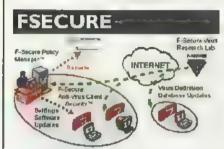
La solution complète pour ceux qui sont tout le temps connectés sur la Toile. Non seulement Auteur : Fsecure Internet est un antivirus complet qui scanne aussi bien vos disques durs que vos applications ou vos mails, mais il est aussi un firewall puissant qui scanne tous les ports de votre ordinateur à la recherche d'une connexion illicite. Bref, il sera certainement très difficile aux hackers en herbe de pénétrer dans

votre système et d'y causer des dommages.

Version ; 2003 Auteur : Fsecure Licence : Shareware Langue : Français

Site: www.f-secure.com/products/

ant-virus/



Contrairement à Secure Internet Auteur: Fsecure Antivirus ne s'occupe que de protéger votre ordinateur contre les attaques virales, Une tâche qu'il réalise avec un talent considérable grâce à une ergonomie et un moteur quasi parfait il permet ainsi le scan de vos applications, s'attache à décortiquer vos emails ainsi que les pages Web affichés dans votre navigateur habituel. Et bien sûr, il se connecte seul à internet pour récupérer les demières mises à jour, condition indispensable à une véritable efficacité.

Version 2003 Auteur : Fsecure Licence : Shareware Langue Anglais

Site: www.f-secure.com/products/

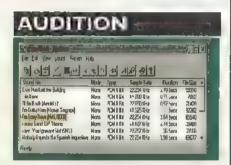
anti-virus/

# Plus rien ne vous résistera



Chez votre marchand de journaux

### AUDIO



Le problème de la majorité des lecteurs réside souvent dans leur lourdeur et dans la masse de ressources processeur qu'ils utilisent pour une tache finalement simple. Audition l'a bien compris et trouve tout son intérêt dans sa légèreté D'un clic droit de souris il génère une playlist dans chaque dossier concerné, lance en tache de fond la lecture de votre fichier tout en vous permettant de l'éditer via votre logiciel nabituel. Ingénieux.

Version: 39

Auteur : Gregory Braun L.cence : Shareware Langue : Anglais

Site: www.gregorybraun.com/

Audition.html

AVIZWAV

TATI CO 9744 Seterator 003

Equical AVI Res

Local

Local

DAS Res

DAS Res

Debread

The Figure of Presidentian districtions

Das Residentian districtions

Districtions of Presidentian districtions o

Aussi simple que son nom,
Avi2Wav extrait la piste son de
vos vidéos (et ce quelque soit le
codec utilisé) et l'exporte dans un
format Wav L'intérêt? Il est maintenant possible de travailler et d'éditer
la piste son de votre fichier sans
jamais toucher à la vidéo. Une tâche
d'autant plus simple à réaliser que le

poids du fichier a été rédult. Quelques options permettent de choisir la qualité finale de votre fichier Nav (degré d'échantillonage, compression...)

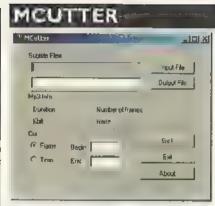
Version 3.3 Auteur : MP3Trim Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.geocities.com/agrgic.geo/



L'outil multimédia par excellence qui risque bien de supprimer de votre disque dur toutes les applications inutiles. Non seulement, Blaze Media Pro est un lecteur hors pair d'une grande partie des formats utilisés en vidéo comme en audio, mais il possède aussi des facultés d'édition vidéo et audio, et surtout de conversion. Depuis longtemps utilisé par des dizaines de milliers d'utilisateurs, il est devenu au fil de ses mises à jour, un outil multimédia capable de graver des CD ou DVD, de générer des playlists, etc. Indispensable

Version: 3.0
Auteur: Blaze
Licence Shareware
Langue: Anglais
Site: www.blazemp.com



Vous venez de télécharger un fichier dont seule la bande son vous intéresse. Pas de souci, Mcutter s'occupe de tout et découpe en un rien de temps le fichier audio pour l'exporter dans le format de votre choix. Autre possibilité découper une bande son en plusieurs parties afin par exemple de les éditer et de réaliser des effets de bande son surprenants.

Version : 0.1 Auteur : Moutter Licence : Freeware Langue : Français Site www.moutter.fr.st/



A depte de la conversion à tout va, adoptez sans plus tarder Morphix, un logiciel dédié performant et facile d'emploi. MP3, OGM, WAV, aucun format n'a de secret pour lui et ses facultés phénoménales d'adaptation rendent possible une conversion ou une importation d'un fichier sonore ultra facile

Version 0.71 alpha Auteur : BlackSunsoft Licence : Freeware Langue Anglais blacksunsoft.divx-digest.com

#### **MP3HOMESTUDIO**



Difficile de faire plus complet face à ce logiciel dédié à la conversion et à la gravure de MP3. Insérez votre disque à sauvegarder, et quelques instants après, le disque a été authentifié via CDDB et peut commencer à être transformé en fichiers MP3. Les options de compression. sans être très développées, sont amplement suffisantes , soit vous choisissez l'un des paramètres préformatés (qualité, CD, radio...), soit vous réglez vous même les peramètres (CBR, VBR,n taux de compression et d'échantillonnage). Si vous vous possédez une discothèque digitale importante, il est aussi possible de la graver sur CD ou DVD

Version : 3.3 Auteur : LLC

Licence : Shareware Langue Anglais

Site: www.mp3nomestudio.com

MP3 RM

Open Open Accal Egil

Industration

Vourse condit

Fade-out

A côté des utilitaires de compression habituel, MP3 Trim fait plutôt office de trousse de secours du MP3. Car son objectif est en effet de nettoyer le plus en profondeur vos fichiers MP3. Il est ainsi facile de gagner de la place sur votre disque dur en supprimant les blancs, d'ajuster le volume ou de créer un fade in et fade out afin d'ajuster les transitions lors de la lecture. Mieux, il est aussi possible de réencoder les MP3 et supprimer ainsi les informations inutiles.

Version: 176
Auteur: MP3Trim
Licence Freeware
Langue: Anglais

Site: www.logiccel.com/~mp3trlm/

#### NORMALIZE

La plaie d'une discothèque grandement fournie est la différence d'équalisation entre les différentes fichiers sonores. Un problème encore plus grave lorsque ces fichiers sont lus sur une chaîne hifi, obligeant l'auditeur à modifier le volume à chaque changement de fichier. Un problème qui risque d'être de l'histoire ancienne grâce à Normalize. Reconnaissant les fichiers WAV 8 et 16 bit jusqu'à 4Go, il les travaille de telle façon qu'aucun fichier ne sera plus fort que ses petits camarades.

Version: 0.25 Auteur: Neon Licence: Freeware Langue: Anglais Site: www.neon1.net

#### SYNCHRONIZER



Lors du rip du DVD, il survient parfois un problème bien gènant la désynchronisation (Un problème qui survient souvent lorsque les DVD ne sont pas reconnus dans le bon formet NTSC ou PAL). Mais plutôt que de relancer tout le processus, Synchronize s'occupe de réencoder le tout et de les rendre synchrone. Pour y parvenir, rien de plus facile il suffit de connaître la vitesse de votre fichier finel et l'indiquer au logiciel

Version 0.8 Auteur DVD-Ripp Licence : Freeware Langue , Anglais

Site: www.dvd-ripp.org/fr/index php

# To Constitute the Constitute of Constitute o

Parfois, la récupération de fichiers Wav souffre d'un manque flagrant de dynamisme. Le remêde existe et récupère en un nen de temps les fichiers fautifs WaveBooster s'apparente à une sorte de préampli, chauffant le son avant son amplification finale. Attention tout de même à bien écouter votre fichier en entier. En cas de pics sonores, un risque de saturation peut survenir

Version: Beta 0.51 Auteur: LIGH Licence: Freeware Langue: Anglais Site: N.C.

### CRYPTOGRAPHIE



L'intérêt d'un bon logiciel de cryptage est de reconnaître plusieurs clés et de mélanger plusieurs algorythmes de codage afin de préserver une sécurité optimale pour vos données. Et cela, Apocalypso sait le faire avec un talent inégalé Bref libre à vous de choisir votre clé voire de multiplier les rencontres entre les différentes méthodes de cryptage. Apocalypso reconnaît plus de 50 clés

Version : 2003 Auteur : Neworder Licence : Shareware Langue Anglais

Site, www.neworder.box.sk

#### CRYPTOHEAVEN



`vyptoHeaven n est pas réelle-ressemble plutôt à ce qui jadis été crée par Apple pour ses clients via sa plate-forme Web , Mac. A toutes les personnes qui travaillent en dehors de leur bureau ou qui souhailent accéder à des documents sans recourir forcément à des espaces physiques de stockage CryptoHeaven propose une solution toute simple accéder à leur compte CryptoHeaven où ils peuvent en toute tranquilité regarder leur calendner, travalller sur des documents, ou échanger des mails sécurisés et filtrer

Version 2.3

Auteur : CryptoHeaven Licence : Freeware Langue Angla s

Site: www.cryptoheaven.com/

#### CRYPTOZOR



In outil simple destiné aux novices dans le domaine du cryptage il utilise une clé de 128 bits et de 1024 bits et peut s'attaquer à n'importe quel fichier (toutefois, les fichiers un peu lourds prennent plus de temps à traiter). Une fois les fichiers traités, vous pouvez les entreposer ou les envoyer à vos amis en toute sécurité

Version: 76

Auteur : Thomas Nefrant Licence : Freeware

Langue : Anglais

Site : deltapiratec.free fr/philo

### CRYPTUP



In petit logiciel de cryptage pratique et en Langue : Français. A vous de choisir la longueur de la clé et définissez le mot de passe. Ensuite Cryptup s'occupe de tout et traite le fichier en un rien de temps même si sa taille est importante. Quelques options sont disponibles pour les mordus de personnalisation. Un vrai bijou de technologie numérique.

Version : 2 44
Auteur Cryptup
Licence Shareware
Langue : Français
Site : www.cryptup.com

### ENCRYPTMAGI FOLDERS



Certainement l'un des logiciels les plus facile d'emploi. Une fois installé, vous n'avez plus qu'à choisir le dossier à traiter et EncryptMagic Folders se charge de tout compresser et de tout réunir dans un fichier uitra protégé.

Version \* 2003 Auteur : New Order Licence \* Freeware Langue : Anglais Site : neworder box,sk

IPEGX

Elle Edit Encryption Belo
Entract Massage Ctat+ o
Economics age Ctat+ o
Economics age Ctat+ o
Economics age Ctat+ o
Entract Massage Ctat+ o
Exit

patez vos amis ou transformez l'espace d'un instant en espion numérique grâce à JpegX. Le concept ? Plutôt que de faire passer des documents cryptés aux yeux de tout le réseau, JpegX s'occupe de prendre vos documents et l'encoder sous la forme d'une image. Résultat, il est impossible de découvrir le subterfuge et le hacker qui souhaiterait vous dérober des documents ne verrait qu'une banale image passer devant son sniffer. Très malin

Version: 1.0 . Auteur: JpegX Licence: Freeware Langue: Anglais nerdlogic.org/pegx/



In grand logiciel de sécurité et d'encryptage. Il suffit de choisir la clé puis de glisser déposer des fichiers dans la fenêtre principale.

Autres fonctions des plus utiles, Kremlin peut nettoyer l'espace disque, supprimer les fichiers temporaires inutiles tout en protégeant vos données sensibles d'oreilles peu délicates. Un vrai outil complet accessible via une interface facile à comprendre.

Version : 2 21 Auteur : New Order Licence : Freeware Langue : Anglais neworder,box.sk



Loutil de cryptographie par qui tout est arrivé. PGP est en effet le logiciel qui a soulevé la polémique Initiale ou les gouvernements voyaient n'importe quelle personne avoir accès à un outil de protection imbettable. La nouvelle version est à la mesure des attentes des utilisateurs et offre un moteur de cryptage de haute volée. A vous ensuite de donner la clé privée et al clé publique aux personnes censées lire les documents. PGP fonctionne en tache de fond dernère votre mailer traditionnel

Version : 8.0 Auteur : PGP

Licence: Shareware Langue: Angla:s Site: www.pgp.com/ display.php?pageID=83



Ine ligne de commande, un bouton pour choisir son fichier et un mot de passe pour créer la clé . voilè ce qu'est Pguard : un logiciel ultra simple d'utilisation. Certes, il ne vous permettra pas de customiser à souhait votre fichier mais il fabriquera une protection largement suffisante pour vos documents les plus courants.

Version: 1.3

Auteur : Dmitrly Miloserdov

Licence : Freeware Langue : Anglais

Site \* www.softmajor.com/dm/pguard/

download.html

#### PHTMLENCODER-

Jous venez de passer plusieurs heures à écrire des lignes de code ohp pour votre site web et vous ne souhartez pas qu'ils soient facile ment accessibles ? Utilisez sans plus tarder PHTMLEncoder, qui se chargera de protéger votre fichier. Tout se passe à travers une interface claire et précise qui encode les fichiers. Une fois mis en ligne, ils afficheront comme prévu la page Web mais ne seront pas teléchargeables ni lisibles. A noter tout de même qu'un autre utilisateur de la version light de PHTMLEncoder peut lire vos fichiers. Seule la version propermet de créer ses propres mots de passe.

Version: 3.5

Auteur : RS Software Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.rssoft.ab.com

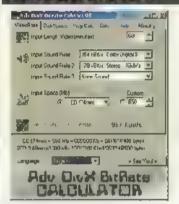


Vinaes est un programme qui utilise le algorythme de cryptographie AES (Advanced Encryption Standard) aussi connu sous le nom rijndael. Il reste l'une des clés les plus difficiles à cracker et là où il fallait moins d'une seconde pour détruire une clé 128 bits, il faut maintenant des milliards d'années avant d'en venir à bout. Une solution de cryptage quasi infaillible.

Version: 1.0 beta Auteur: Winaes Licence: Freeware Langue, Français winaes free.fr/

#### DIVX

#### ADVANCED DIVX BITRATE CALCULATOR



L'un des paramètres les plus importants lors de la transformation de DVD en DIVx est le bitrale , soit le débit de la vidéo et de l'audio qui se calcule généralement en kilobytes par seconde ou mégabytes par seconde. Il témoigne en effet de la qualité générale du DivX et permet de savoir facilement si le fichier est compatible sur des machines plus anciennes. Il permet d'ajuster aussi le poids finale du Dvix si l'on souhaite le copier sur un CD.

Version: 1,95 Auteur: DVDRip Licence Freeware Langue: Anglais Site dvdrip.da.ru/



A près la conversion du DVD en fichier Divx ou AvI, il est parfois plus commode de le transformer en Mpeg et de le graver en VCD ou SVCD afin de pouvoir le visionner sur un ecran de télé. Et même si la perte de qualité est tout de même très importante, le plaisir de visionnage en reste largement augmenté. Peu de chose à connaître pour faire fonctionner Avi To VCD si ce n'est l'emplacement de votre fichier originai

Version : 1 21 Auteur N.C. Licence : Shareware Langue : Anglais

Site: www.boilsoft.com/aviconverter/



Lorsque votre fichier DivX a éte mai encodé, il est parfois gênant de devoir reiancer tout le cycle de conversion. Afin de gagner un temps précleux, Avi Edit permet de réaliser quelques opérations basiques comme couper, copier et coller à l'intérieur de votre fichier et ce à une vitesse bien plus intéressante.

Version : 3.36 Auteur : AviEdit Licence Shareware Langue : Anglais

Site: www.am-softhome.com



Spécialisé dans l'animation, la vidéo et le son, Bink and Smaker travaille votre fichier de manière très originale. Il est en effet capable de compresser votre fichier source selon plus de 16 techniques différentes : ondulation, DCT, Style-Smacker, compensation de mouvement, quantificateurs vectorieis Une vraie usine à compression.

Version: 1.5k

Auteur Rad Game Tools Inc.

Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.radgametoo.s.com

BREAKING FRAME CALCULATOR

| The marking branch Entroleton  If you want in right an Avir Me may ways used earth with point  from Avviv goods a convenuel  and used the network of the pro- point framer that will do not inch | Docker and your | , hm#lapidarga |
|--|-----------------|----------------|
| Sie see o'AV: No   | <u> </u>        | meşabytzs      |
| Sell exercit Pot chapped Ne.   | <u>65</u> II    | meçabylar      |
| Set cumber of Francis of 6/07-Her-   |                 | lysiften.      |
| Bredding point (trave) (s. 22  |                 | framer         |
| *You can get that rember tops<br>for a maker from  |                 | porong Fale    |
|  | CALCULATE       | ,              |
|  | Eidl            |                |

Comme le bitrate, le calcul du débit des frames (images) est un élément primordial dans le processus de création d'un bon DivX. Ce logiciel permet de générer des tables de calcul qui pourront être utilisés par votre logiciel de compression habituel (ce qui s'appelle en jargon technique la première pesse où est calculé le débit des frames , et leur possibilité de compression optimale).

Version N.C. Auteur MaNCJBuZ Licence · Freeware Langue · Anglais Site : N.C.



Comment gagner en place sans perdre en qualité ? En utilisant Convert DVDFile qui gère avec finesse tous vos fichiers. Il est ainsi aisé de supprimer les bandes noires du film, recadrer l'image ajuster le volume et la compression sonore, et ainsi de sulte

Version 2.1 Auteur : Delta Soft Licence : Freeware Langue , França s Site : deltasoft.free.fr

DIVX MOVIE CALCULATOR



DivX Movie ne sert qu'à une seule chose : calculer le bitrate des fichiers encodés en DIvX 5. Inintéressant donc ? Pas forcément car le codec el plus utilisés sur toute la planète reste aussi l'un des plus complexes Et si ses performances ne sont plus à prouver (un poids réduit et une qualité accrue par rapport à la dernière version); il reste intéressant de pouvoir accèder à diverses options de customisations pour un fichier encore plus optimal

Version: 1.3

Auteur : Pedro Tamas Licence : Freeware Langue : Anglais Site N.C.

DIVX TOTAL
PACK

Dity Tyotal Pack

Une gamme d'outils complète dont l'objectif premier est de convertir n'importe quelle source en format exploitable par un lecteur DivX. Que cela soit un flux Mpeg 2 acquis via votre camescope, ou un fichier récupéré sur internet, DivX total Pack les compresse et les reéncode sans aucun problème. A noter la présence de nombreux outils dédiés à un usage quasi professionnel : gestion d'une conversion automatisée, support de multiples codecs, ripping aisé...

Version: 1.5
Auteur: Quelliche
Licence: Freeware
Langue: Angrais
Site: www.quellichei.pc.com/

#### **DIVXLAUNCHER**

Certes, le DivX est peut-être le nouveau standard de la vidéo numérique mais il reste encore très mai aisé car uniquement disponible sur une piate-forme informatique (et regarder un film avec le bruit du ventilateur n'est pas forcément l'expérience la plus réjouissante). DivxLauncher, bien conscient de ce problème, tente d'y remédier à sa façon . en proposant de créer un

fichier Autorun qui lancera automatiquement votre lecteur favori à l'insertion du CD contenant le DivX.

Version : 2.1 Auteur : Quelliche Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.quellichetlpc.com/



EasyX Video Converter est un convertisseur multiple format. Il accepte en entrée les fichiers Mpeg, Avi, Mpeg au format VCD ou SVCD ASF et même WMV, En sortie il peut les exporter en

AVI,VCD,MPEG1,MPEG2,DVD ou SVCD. SI le manque d'options peut être génent pour des utilisateurs plus confirmés il se révèle d'une efficacité redoutable quand il s'agit de transformer plusieurs fichiers au même format. Il est possible d'accéder à une fenêtre de preview

Version: 1.00 Auteur: N.C.

Licence · Shareware Langue · Anglais

Site . www.easyxsoft.com/EasyXVC/

#### **EZVIDEOSPLICER**



l'eventage de EZVideoSplicer reside dans sa faculté à couper, ou à diviser des fichiers Avi sans obligatoirement lancer une recompression lors de l'export final. Une caractéristique des plus intéressantes qui vous permettra de travailler à la volée sur les fichiers de votre choix. Un gain de temps tout simplement considérable.

Version : 1 0 5 Auteur : Ez

Licence : Shareware Langue , Ang ais

Site www.ezvideospitcer.com/

#### MPEG POWER PROFESSIONAL

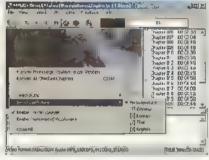
Développée par Heuris Logic,
Mpeg Power Professional s'est
fait une répulation dans le transcodage Mpeg. Qu'il s'agisse de Mpeg
1, 2 compatible ou non pour les formats VCD SVCD, ou DVD, il devient
possible en quelques clics de tout
convertir. Un vrai gage de qualité

Version: 2.5

Auteur : Heuris Logic Inc

Licence : Démo Langue : Ang ais Site www.heuris.com

## MPEG4 DIRECT



Il les reconnaît tous! DVD, Vcd,
Mpeg, Avi, Wmv, Asf, Mp3 Wma
Wav, Mov, Qt, Mid et Rmi, tous ces
formats supportés par Mpeg 4 Direct
Meker deviennent facilement exportables vers un fichier DivX. Afin de
réserver quelques possibilités de
contrôle sur la qualité générale,
Mpeg 4 Direct Maker laisse le groit à
l'utilisateur d'ajuster le bitrate vidéo
et audio. Le top!

Version , 2,7 Auteur : Artech365 Licence : Shareware Langue : Anglais Site : www.peesoft.com

#### MPEG4TOOLS

Entièrement dédié au format Mpeg 4 et MP3, Mpeg4tools inclut plusieurs convertisseurs vidéo et audio, un ou deux encodeurs, un gestionnaire de fichiers et de tags. Mais là où se démarque MP4 tools est dans ses fonctions de streaming. Possédant un serveur sur IP intégré, il permet à n'importe quel ordinateur d'accéder à un fichier sur votre réseau domestique et de le visionner. Astucieux.

Version : 0.9.8
Auteur N.C.
Licence : Freeware
Langue Angla s
Site : www.mpeg4-p.net/



Qui n'a jamais eu de souci de codecs après avoir installé des dizaines de fichiers ? Conscient de ce problème récurrent et face à la multiplicité des sources, Music Codec Pack se propose d'installer ou de désinstaller à votre guise les différents logiciels de compression et de décompression. Une installation propre d'autant plus intéressante qu'elle permet une configuration et une utilisation à la voiée. Réellement indispensable

Version : 5.0 Auteur : Musk L cence Freeware Langue : França s

Site: www.muskcodec.com

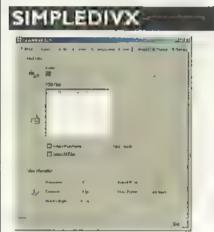
Hands and Personal Passisters Divers Contil United Management of the Color Secretary (1997) And Color

Al'instar de Virtual Dub, Nandub a pour fonction de compresser n'importe quel fichier en n'importe quel format. Mais plutôt que de se limiter à de simples conversions, Nan dub est aussi capable grâce à une structure modulaire de transformer radicalement le fichier original. Que cela soit l'ajout de sous-titres, la modification de la piste sonore ou

l'edition de la vidéo, il travaille sur tous les paramètres d'un fichier vidéo

Version : 1 0rc2 Auteur : Nado Licence · Freeware Langue : Anglais

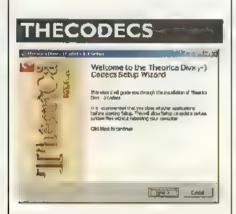
Site . www.kadath.com ar/nandubbro



Une autre collection de différents logiciels appelés à compresser et décompresser tout source vidéo et l'exporter vers un format plus lèger et convivial (DivX ou autre). Là aussi, un gros travail a été réalisé sur la simplicité d'utilisation, permettant à n'importe quelle personne de sauvegarder toute source vidéo en un rien de temps.

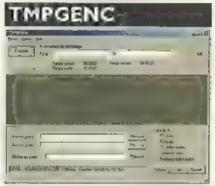
Version : 1,29 Auteur : SimpleDivX Licence : Shareware Langue : Anglais

Site: members.lycos.nl/simpledivx/



Quoi de plus frustrent que d'avoir téléchargé un film pendant des jours entiers sur internet pour se rendre complet que le codec nécessaire à son visionnage n'est pas disponible ? Pas de panique, TheCodec, une collection complète de codec aussi exotiques que possible est là Une fois instellé, il sera difficile de ne pas trouver chaussure à son pied. Attention toutefois : avant son installation il est conseillé de désinstaller tous les codecs installés afin d'éviter le conflits

Version: 1 0.0 1 Auteur: Theorica Licence: Freeware Langue: Anglais Site: www.theorica.tk



l'as de la compression ! Deux options pour bénéficier de son moteur de compression extraordinaire : la formule assistant qui convertit votre vidéo orignal en format exploitable pour une gravure sur VCD, SVCD ou DVD. La formule sans assitent qui vous laisse libre choix sur tous les paramètres. Du codec de compression audio, à la matrice, c'est à vous de choisir!

Version: 2 521
Auteur: Pegasys
Licence: Freeware
Langue: Français
Site: www.tmpgenc.net



Il arrive parfois que l'encodage d'une vidéo aboutisse à un fichier illisible. Plutôt que de relancer tout le processus (et perdre ainsi de nombreuses heures), l'une des solutions est d'utiliser VideoFixer. Il ira lire dans le tag de début de fichier les diverses informations utilisées par l'ordinateur pour le lire (comme le format de compression, le type de donnée, etc) et vérifiera leur exactitude. En cas de problème, il réparera l'entête

Version : 3.23 Auteur : VideoFixer Licence : Shareware Langue : Anglais

Site: www.video-fixer.com

WIDOM!

The second of the seco

La nouvelle version fait dans l'exhaustivité. Non seulement ce malin petit logiciel continue de convertir tous vos fichiers vidéo en DivX ou Xvid lisible sur votre télévision mais il inclut maintenant de nombreux outils interactifs comme la création de chapitres, de découper et de rejoindre une vidéo en 32 points, d'encoder en utilisant la puissance de vos ordinateurs connectés en réseau ou encore de gérer plus de 256 tecnes automatisées

Version: 0 469
Auteur: V domi
...cence: Freeware
...angue: Anglais
Site: www.vidomi.com



Comme Nandub, VirtualDub est devenu en peu de temps un standard de la compression vidéo. Il gére de nombreux plugins et convertit n'importe quel fichier (pour peu que le codec soit installé sur la machine). Il possède de nombreux outils de reconversion qui sont tous escamotables pour un gain de vitesse significatif et s'avère très facile à utiliser

Version : 1,5,9 Auteur : VirtualDub Licence : Freeware Langue : Angla s

Site: www.virtualdub.org/

#### VOB LIST MAKER -



Avant la gravure d'un DVD, il est Asouvent nécessaire de vérifier si tous les fichiers VOB sont disponibles et surtout inclus dans les différents fichiers de configuration (généralement, les fichiers IFO). Vob List Maker s'acquitte de cette tache avec un talent tout particulier : qu'il s'agisse d'extraction ou de gravure, il vérifle tout dans les moindres détails et signale toute erreur rencontrée.

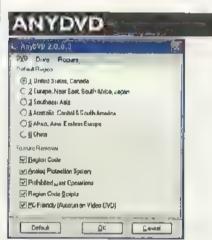
Version: 1.0

Auteur , David Azzureio Licence , Freeware Langue : Anglais

Site www.geocities.com/

superdavide1





AnyDVD a la particularité de s'installer à côté d'autres logiciels et des les accompagner dans leur tâcne, celle de ripper ou de cloner un DVD Pour ce faire, il traite à la voiée toutes les informations, les décrypte, et les renvoie au logiciel de traitement vidéo. Résultat, il est enfin possible de copier une seule fois sans forcément devoir copier des dizaines de fichiers sur le disque et d'économiser ainsi un temps très précieux.

Version 2.0.0.4 Auteur : Slysoft Licence : Shareware Langue : Français Site : www.stysoft.com

#### BURNDVD-



Vous souhaitez sauvegarder votre DVD mais ne connaissez absofurnent rien aux termes informatiques qui définissent généralement ce type de procédé. Qu'à cela ne tienne, BurnDVD est spécialisé dans le clonage rapide et efficace de votre support amovible. Mais pour les utilisateurs plus avancés, il est aussi possible de jouer sur différentes paramètres et de définir avec précision ce que sera le résultat final

Version 13 0 Auteur : Honest Licence : Shareware Langue : Angla's

Site: www.honestech.com

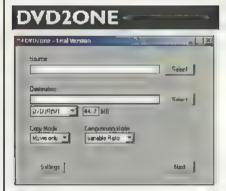
CLONEDYD

Plants

The state of the state of

Un nouveau venu dans la cours des grands : Cione DVD Après le généralissime CioneCD, c est au tour des DVD de subir l'attaque frontale des développeurs d'Elby. Le résultat ? Un logiciel de gravure compact et convival qui se charge de dupliquer au bit près les DVDs de votre choix. A noter que cette version, pour des raisons évidentes de copyright ne peut copier les DVDs protégés. A moins peut-être d'utiliser AnyDVD en tache de fond

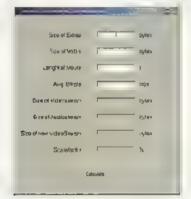
Version : 1.3 Auteur : Elby Licence : Demo Langue : Anglais Site : www.elbv.ch



Deux formules pour un seul logiciel. Soit vous décidez de ripper un DVD sur votre disque dur, soit cous optez pour la cople pure et dure. Ensuite libre à vous d'inclure les menus, les logos ou les longues introductions, quitte à perdre un peu en place et en qualité générale. Dans tous les cas, DVD2one est catégorisé comme l'un des rippeurs / copieurs les plus rapides au monde. A vous d'en profiter,

Version: 1.3
Auteur : DVD2Onet
Licence: Demo
Langue: Anglais
Site : www.dvd2one.com

DVDCALCULATOR



Le problème de la sauvegarde Intégrale de DVD est que souvent les DVD originaux sont encodés en DVD9 (c'est à dire qu'ils sont double couche) alors que seuls des DVD5 (une seule couche) sont aujourd'hui enregistrable Deux options : soit supprimer des bonus et autres menus, soit réencoder une partie de la vidéo. Pour ceux qui préfèrent conserver l'intégralité du DVD original DVD Caculator indique quel taux de compression il sera nécessaire d'appliquer afin de rentrer dans l'espace Imparti.

Version : 0.2 Auteur : Mhammer Licence : Freeware Langue : Angla s

Site: www.dvd-cloner.com



Feurio est un logiciel spécialisé dans la gravure de CD audio et de DVD audio. Il combine un module d'extraction de piste audio et de conversion (Wav, MP3, AAC), un lecteur de fichiers sonores, ains qu'un éditeur plus poussé permettant de corriger si besoin est les fichiers endommagés

Version : 1.66 Auteur · Ahead Licence Demo Langue : Anglais

Sile: www.nero.com/en/

down oad.htm

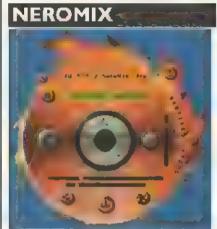
# FUKING COVID File 19th Refines 1 cr = | Moral Extla See. 100M Autho See | Vidya Sint | Browne.

Même combat que
DVDCelculator, FuckNCalcDVD
est un assistant à la gravure et
donne des informations primordiales
sur le taux de recompression nécessaire pour graver un DVD de 4,7Go.
A noter le support des fichiers
démultiplexés : Ac3 et m2V.

Version: 1.0.1112
Auteur FuckRulez
Licence: Freeware
Langue: Anglais
Site: www.fukrulez.com



Le logiciel de gravure par excellence. Après des débuts anodins, Nero a su convaincre par l'adjonction de fonctions jadis réservées à d'autres logiciels. Au fur et à mesure de son évolution, il a ainsi permis la conversion directe en Mpeg 1 puis en Mpeg 2, l'overburning, puls la gravure de DVD. Il tend eujourd'hui à multiplier les assistants, facilitant d'autant la vie parfois hardue du graveur novice. Un grand bravo. Version : 6.0 Auteur : Ahead Licence Demo Langue : Français Site : www.ahead.de



Utilisant le moteur de grevure de Nero, Nero mix s'apparente à une version Indépendante et facile d'emploi du logiciel de gravure le plus utilisé au monde. Une fois installé, il transformera votre ordinateur en studio d'ineregistrement professionel par l'entremise de ses nombreux modules. Il permet en effet de mixer et d'ajouter des effets de vos morceaux de musique préférés avant la gravure et d'organiser votre discontièque comme bon vous semble.

Version: 1.4.0 Auteur: Ahead Licence Demo Langue Anglais Site: www.nero.com/en/ download.htm

POWERBIT



Powerbit calcule le taux de recompression idéal afin de faire tenir votre sauvegarde de DVD sur une seule galette de silicium de plus de 4,7 Go. Grâce à sa faculté d'adaptation, (support du VBR, des multipasses), il définit au plus près quels élements doivent être enlevés afin d'ailéger l'image de votre DVD, il est aussi possible de prendre en compte quelques éléments spécifiques de votre DVD.

Version : 1 4
Auteur : PowerBit
L.cence : Freeware
Langue : Anglais

Site: www.gallen.de/dvd/

powerbit.html

#### PEERZPEER



In nouveau venu dans le monde du peer to peer. Bittorrent. Le concept en est totalement novateur puisqu'il faut tout d'abord trouver des fichiers d'adresses à télécharger (des graines, grâce des trackers puis enfin partager sa connexion avec d'autres utilisateurs. Ainsi, il est quasiment impossible de savoir qui télécherge quoi. Un procédé qui possède aussi l'avantage d'accélérer les temps de téléchargement. Ingénieux

Version: 3.3

Auteur : BitConjugeur Licence Freeware Langue : Anglais

Site , bitcon, urer.org/BitTorrent/

download.html

#### **BULLGUARD**



ogiciel original, Bullguard est à la fois un programme de peer to peer mais aussi un puissant antivirus et un firewall. Le principe ? Il met à contribution les services de chacun pour optimiser ses connaissances des attaques virales et parvient à contrôler tous les ports de l'ordinateur. Une solution pourl e moins intelligente

Version : 4.0 Auteur : Bullguard Licence : Freeware Langue : Anglais

Site www.bullguard.com

#### DIRECTCONNECT



DirectConnect n'est certes pas le le logiciel de peer to peer le plus facile à utiliser EN effet contrairement à ses collegues qui ne nécessitent qu'une connexion Internet, lui demande de connaître soit des adresses de hub soit carrément des mots de passe ou de possèder un certain nombre de fichier (le système des quotes). En dehors de ses spécificités qui peuvent sembler gênantes pour le novice, Direct Connect n'en reste pas moins l'un des moyens les plus sûrs pour téléchar ger des films ou des MP3.

Version ; 2,0.2
Auteur · NeoModus
Licence : Freeware
Langue · Anglais

Site . www.neo-modus.com



Mule est un programme de partage en peer-to-peer bas sur le réseau et la technologie de eDonkey2000. Il offre cependant plus de fonction que le logiciel d'origine il utilise les serveurs eDonkey en attendant de posséder les siens propres. Il permet de partager n'importe quel type de fichiers (MP3, JPG, AVI, ZIP, EXE). Il offre le grand avantage de pouvoir récupérer des morceaux de fichiers chez des utilisateurs ne possédant pas encore le fichier complet,

Version : 0.30c Auteur : Emule Licence : Freeware Langue : Français

Site: emule.sourceforge.net

LIMEWORK

Way Laming 16 to Analysis are

Way Laming 17 to Anal

Voici la demière version de LimeWire, programme de partage de fichiers audio au format MP3. Il vous permettra également de trouver des vidéos, des documents, des programmes et des images Simple d'utilisation, il s'inscrit dans la nouvelle vague de programme peerto-peer. La gestion des bandes passantes est optimisée afin de vous procurer une bonne vitesse de teléchargement. Attention, il est très long pour les modems 56

Version : 3,6,14 Auteur : Limewire Licence : Freeware Langue : Anglais

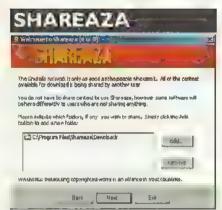
Sile . www.limewire.com



Pas de spyware caché dans les entrailles de ce peer to peer qui fête aujourd'hui ses trois ans d'existence. Le principe est connu de tous . une connexion à un réseau d'ordinateurs et une fenétre de recherche suffisent amplement à partager des dizaines et des dizaines de fichiers à télécharger. Seule fausse note: Morpheus reste l'un des logiciels d'échanges de fichiers les moins rapides aux ôtés de Edonckey. Dommage...

Version : 3.4
Auteur : Morpheus :
Licence Freeware
Langue : Anglais

Site: www.morpheus.com



e nouveau trublion du partage de fichier non seulement il se connecte à trois réseaux (Gnutella 1 et 2 Edonckey) mais reconnaît aussi les fichiers Bittorrent. Le nombre d'options qu'il propose est tout bonnement hailucinant et permet de choisir avec précision les vitesses de téléchargement ou de partage il est aussi l'un des plus rapides de sa génération, offrant des vitesses de téléchargement qui peuvent faire randre l'âme à votre connexion!

Version : 1.8 9 22 beta Auteur : Shareazaa L cence : Freeware Langue : Anglais

Site www.shareaza.com/

Skype fear amilification for the state of th

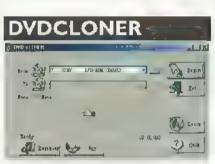
Skype essaie d'apporter une touche nouvelle dans le petit monde cloîtré du peer to peer. Ici, il ne s'agit pas de télécharger à tout ve mais de communiquer par la voix ou par le texte gratuitement avec vos amis. Un système qui a fait ses preuves et qui permet de téléphoner sans payer un euro. Révolutionnaire !

Version: 0.95

Auteur : Skyper Unlimited Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.skype.com

RIP



Oubliez VCD et SVCD et passez à la vitesse supérieure : copiez et sauvegardez tous vos DVD en un seul clic! Que cela soit de la vidéo ou des données, que vous souhaitez les exporter sur des DVD-R ou des DVD-RW, DVDCioner s'occupe de tout, y compris de la recompression si la teille de votre fichier est trop importante pour un support de 4,7 Go.

Version , 1.99 Auteur : DVDC oner Licence : Freeware Langue : Angla s

Site: www.dvd-cloner.com



Jne solution complète de sauvegarde de DVD. Du rip à l'encodage, DVD Ripp s'occupe de toutes les étapes. Seule obligation de votre part vous devez lui indiquer quetype de fichier vous souhaitez (divx Bivx (deux bandes son) et leur taille maximale en fonction du support finel (VCD, SVCD ou disque dur)

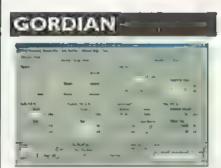
Version 5.92E Auteur : DVD-Ripp Licence · Freeware Langue : Anglais

Site . www.dvd-ripp org/fr/ index.php



Rien de bien changé depuis la première version d'Easydivx si ce n'est une amélioration constante au fil des mises à jour. Comme d'habitude, EasyDivx supporte tous les codecs DivX. Extrêmement simple d'emploi, il sauvegarde tous vos DVD en l'espace de sept étapes où vous devez indiquer l'emplacement des fichiers d'origine et la qualité générale du fichier finale. A noter l'arrivée de quelques outils d'optimisation de rendu blen utiles pour accroître la vitesse d'execution.

Version 10.82 Auteur EasyD'vx Licence: Freeware Langue Anglais easydivx.does its



Un décodeur encodeur ultra rapide qui prépare des fichiers de statistiques pour Nandub et Virtuel Dub. Ainsi lors de la phase de recompression, ses iogiciels n'auront pius besoin de celculer la première passe. Autre avantage, les outils de sauvegarde de DVD ainsi que les modules d'estimation du bitrate original et final de votre fichier.

Version: 0.28
Auteur: Doom9
Licence: Freeware
Langue: Anglais
Site: gknot doom9 org/

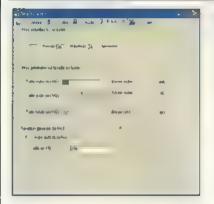


Amateur de DVD, sauvegardez les ! Loin des interfaces simples, et austère Gripp joue la carte de l'exhaustivité et vous propose de réaliser une sauvegarde de vos DVD au plus près de vos besoins. Plusieurs méthodes d'encodage sont disponibles et sont loutes customisables (aussi blen dans le processus général que dans les filtres d'exportation). A noter la présence d'outils de récupération de DivX défectueux,

Version : 0 5c Auteur : Gripp Licence : Freeware Langue : Français

Site: membres.lycos.fr/manu7/

#### **NEODIVX**



NeoDivX se compose de trois modules un décodeur / encodeur, un graveur qui supporte aussi bien les CDque les DVD et un lecteur. A l'origine exclusivement constitué de la parti sauvegarde, Neo Divx a su évoluer et devenir une solution multimédia complète. Au rayon des nouveautés, il est maintenant possible d'éditer les fichiers IFO, extraite les pistes sonores, et recréer ses propres fichiers VOB sans oublier les outils de montage et de réparation des fichiers AVI.

Version : 9 3 Auteur : NeoDivX Licence : Freeware Langue França:s Site : neod vx.cjb.net/

RIPPACK

Fall Polygorous Trailles Pouges

Fall Polygorous Trailles Pouges

Fall Rich Polygorous Trailles Polygorous Traill

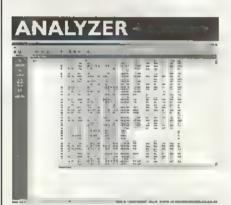
L'ancêtre des Rippack qui en est aujourd'hui à sa version 16.

Après maintes évolutions, il est enfin parvenu à une stabilité optimale qui le place parmi les touts meilleurs de sa catégorie. Deux philosophies majeures . l'option tout débutant où par l'intermédieire d'un assistant, l'utilisateur est mené d'étape en

étape, l'option expert qui permet de configurer avec précision la qualité de votre rendu. Et comme toujours, un fichier final exploitable sur tous les logiciels de gravure pour une transformation immédiate en VCD ou SVCD ou une lecture en DivX sur votre PC.

Version 16.1 Auteur : DVD2D vX Licence : Shareware Langue Français Site : rippack bheller.com

#### SNIFFEUR



Envie de savoir ce qui se passe sur votre réseau ? Essayez sans plus tarder EtherScan En quelques minutes, il aura scanné tous les ports de votre réseau et sera en mesure de vous révéier quels packets de données transitent par quel port. Mieux, il sera aussi capable de trouver les mots de passe envoyés et de faire un keylog d'une précision surprenante (cette action permet de savoir ce qui a été tapé sur votre clavier àl'insu de l'utilisateur).

Version 1.2 Auteur : EtherCan Licence : Demo Langue : Anglais Site : www.etherscan.com/

#### ASMODEUS ADCHECK



Comment vérifier que tout se passe pour le meilleur des mondes sur votre ordinateur? Asmodeus Adchekck constitue l'une des solutions les plus efficaces et détermine avec simplicité ce qui est en train de se passer sur les ports de votre réseau. Une seule exigence, lui indiquer quelle carte réseau il est cense vérifier et c'est tout!

Version : NetIQ Auteur : Net Q Licence : Freeware Langue : Anglais

Site , www.netiq.com/webtrends/

Licence Demo Langue . Anglais

Site: www.etherscan.com/

#### BUTTSNIFF

Un autre sniffer moins puissant mais qui reste d'une efficacité redoutable Definissez quel endroit du réseau il doit vérifier, et il traitera toutes les informations en provenance du réseau ou en direction de la Tolle. Comme tous ses congénères, il est aussi capable de tracer n'importe quel IP et de vérifier si' l'un des ports n'a malheureusement pas été protégé en opérant des simulations d'attaque, idéal pour vérifier la sécurité de votre réseau ou de votre ordinateur personnel.

Version: 0.9.3 Auteur: cDc Licence: Freeware Langue: Anglais neworder boxisk



La cyber forteresse est de retour Ceite nouvelle version continue de vous proteger contre les attaques virales d'hackers peu soucieux de l'intégrité de votre disque dur li scanne en direct live tous les ports et les contrôle au doigt et à l'œil. Outre ses fonctions evancées de firewall, il autorise la création de tâches automatisées permettant d'opérer des campagnes de protection parfaitement ciblées.

Version 1.95 Auteur : Agnitum Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.agnitum.com/



\_nfin un ventable sniffer aussi discret que possible (une fois minimisé, il disparaît ingénieusement de la barre de taches et devient complètement intraçable). Le concept est très simple, il vérifie et décode tous les paquets de données. S'il pense trouver un mot de passe il le conserve soigneusement dans un fichler de log an indiquant son heure d'apparition, le login et le mot de passe alnsi que le site visité. Très utile pour ceux qui perdent trop souvent la mémoire ou qui doivent gérer des dizalnes de sites avec processus d'identification.

Version : 1,0 Auteur : EtherCan

# UIN LP RAS LP LAN EXIL

Parfois, le processus d'envoi de fichier à direction d'iCQ ne fonctionne pas (la majeure partie du temps, il s'agit d'un firewall trop bien configuré qui empêche la réception de tels fichiers). Afin d'y remédier, ICQIP sniffer propose de révéler l'adresse IP de l'un de vos amis connectés à ICQ. Pour y parvenir, rien de plus simple, il suffit de rentrer le numéro d'identification de ICQ (le fameux UIN) et le logiciel s'occupe du reste.

Version: 1.0 Auteur: NewOrder Licence: Freeware Langue: Anglais neworder,box.sk



Terrible catastrophe . vous avez égaré tous les mots de passe de votre réseau. pas de panique, LOphtCrack est là et scanne directement les fichiers de vos systèmes d'exploitation à la recherche du répertoire racine. Une fois trouvés, plusieurs solutions vous permettent de cracker le fichier : soit une force brute (le logiciel essaie toutes les possibilités), soit une méthode intellgente : il collecte les informations sur votre disque dur comme votre nom votre date de naissance et les propose comme login et mot de passe.

Version: 25
Auteur: Atstake
L.cence: Demo
Langue: Angiais
Site: www.atstake.com

#### SNIFFIT

Comme son nom l'indique, Snift
Cest un sniffeur Bref, sa principale préoccupation est de verifier
que tous les ports de votre système
d'expiolitation soient bien protégés
Car si un hacker déniche l'un d'entre
eux ouverts, li pourra facilement
communiquer avec votre ordinateur
et lui faire faire ce qu'il veut, voire
carrément en prendre le contrôle
distance s'il installe une beckdoor.

Version: 0.3.7 Auteur: Symbolic Licence: Freeware Langue: Anglas

Site: www.symbol.c.it/Prodotti/

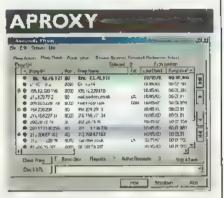
sniffit.htm:



In peu plus complexe que son prédécesseur, Spynet n'est pas seulement un sniffer capable de vérifier l'intégrité de vos ports ou de celui de votre réseau. Il est aussi capable de se logger sur une adresse IP de votre choix et de récupérer toutes les informations qui y circulent comme les sessions Telnet, les sessions Web (et ainsi vous pourrez savoir qui surfe sur quoi). Mieux, il est aussi facile de télécharger en toute discrétion les mails ainsi que les logins op3, elc...

Version: 3.0 Auteur: Neworder Licence: Freeware Langue: Anglais neworder box sk

#### SURFANONYM E



Vous souhaitez surfer incognito sur le Web. Pas de souci grâce à Aproxy qui cache toutes vos communications. Il suffit de cholsir une batterie de serveurs proxys et Aproxy s'occupera de brouiller les pistes par un jeu savamment organisé de transfert d'IP. A essayer.

Version 1.2 Auteur : Aproxy Licence · Demo Langue , Anglais

Site: www.netprivacy.com/a4proxy/

#### **FASTERINTERNET**

Afion de gagner du temps sur votre connexion, FasterInternet est un ensemble d'applicatins aussi facile d'emplois qu'efficace qui permettent de booster sa navigation. Il est ainsi aisé de tuer les fenétres pop-ups, de filtrer tous les cookles indésirables, et surtout de surfer presque 300% plus rapidement grâce à une technologie de proxy très efficace. Accessoirement, une Option Anonyme vous cache aux yeux des Big Brother de la Toile.

Version . 1.2

Auteur : Fasterinternet Licence : Demo

Langue : Anglais

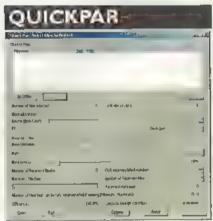
Site: www.fasterinternetpro.com

#### **USENET-IRC**



Le logiciel d'IRC par excellence.
Tout est quasiement configurable
De la reconnaissance de dizaines de
serveurs, à la création d'un serveur
Fserve (pour partager des fichiers),
du download à des vitesses prodigieuses via le protovole XDCC ou
DCC au chat entre amis, ce sympathique Licence: Shareware a su
devenir en quelques mises à jour l'un
des logiciels incontournables d'IRC.
A posséder d'office.

Version: 6.12 Auteur: Mirc Licence: Shareware Langue: Anglals Site: www.mirc.com



Les fichiers PAR, sont ces morceaux de données qui servent à récupérer des fichiers compressés lorsque ceux di sont erronés ou abîmés. Le nembre de fichiers nécessaires à la réparation sont proportionnels à la taille des données erronées. A noter que QuickPar supporte le nouveau format PAR 2 permettant un gain de place considérable : les fichiers de réparation sont effet compressés d'une manière plus poussée et permettent de récupérer un fichier endommagé avec peu de ressources. Génial

Version : 2.0 Auteur : QuickPar Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.pbclements.co.uk/

QuickPar/



Première génération de fichiers
Par, SmartPar ne reconnaît que
les fichiers PAR1. Qu'à cela ne
tienne, les opérations de maintenance sont facilement accessibles à
tout chacun. Vous n'evez qu'à indiquer où se situe votre fichier Par puis
les fichiers endommagés, et
Smartpar s'occupe de tout. A noter
qu'il est possible de créer ses propres fichiers de réparation, une opération bien utile quand vous devez

transporter un seul fichier découpé en plusieurs archives compressées.

Version: 0.11d Auteur: SmartPar Licence: Freeware Langue: Anglais

ice.prohosting.com/smartpar/

index.htm



Spade est basiquement un sniffer de réseau. Il est donc capable de lancer une requête whois et de révéler qui se cache derrière une IP (ou du moins d'où vient les informations transférées dans le cas d'un réseau d'entreprise). Il est aussi possible d'interroger tous les ports et lancer des requêtes sur des serveurs smtp, imap, usenet...

Version : 3.0 Auteur : Blighty Licence : Freeware Langue : Anglais

Site: www.blighty.com/products/

spade/



Malgré l'arrêt de sa mise à jour, Xnews reste l'un des lecteurs de newsgroup les plus performants. Il permet de travailler sur plusieurs serveurs, récupérer et conserver les entêtes et gère tous les formats d'encodage comme le Yenc32. Une fois abonné aux groupes de discussions, vous pouvez télécharger en un rien de temps toutes les fichiers binaires (photo, vidéo, applications).

Version: 5.08
Auteur: Xnews
Licence: Freeware
Langue: Anglais
xnews.newsguy.com

# Le meilleur de la photo numérique



### est dans Photo Numérique Magazine!

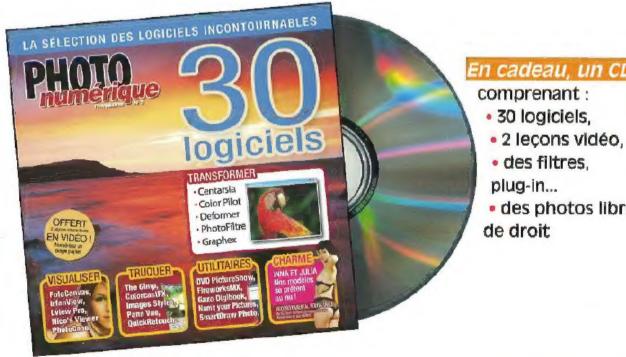


#### Photo Numérique Magazine

est conçu pour tous ceux qui veulent se lancer dans la photo numérique.

Vous y trouverez tous les conseils pour vous équiper : guides d'achat, comparatifs, dossiers techniques...

Dans les dossiers pratiques, vous apprendrez les secrets de la lumière et les moyens d'améliorer les conditions de prise de vue, l'art et la manière de compresser vos photos sans perdre en qualité, une prise en main du célèbre Paint Shop Pro. Venez également à la rencontre de photographes, amateurs ou professionnels qui vous racontent leur aventure en photo numérique. Et devenez incollable sur toutes les nouveautés.



#### En cadeau, un CD-Rom

- des filtres.

des photos libres

En vente chez votre marchand de journaux !



# PC PIRATE 8



#### 95 logiciels pour les aventuriers du Net!

Anti-virus, cryptographie, partage, DivX, MP3: les armes du hacker!

#### ▶ Antivirus

- · Adinf
- AntiHacker
- · Antivir
- AVP
- AVPPro
- BinFin
- Cleaner
- Finternet
- Fsecure

#### Audio

- Audition
- · AVIZWAV
- Blaze Media Pro
- MCutter
- MorphiX
- MP3HomeStudio
- MPSTrim
- Normalize
- Synchronizer
- WaveBooster

#### Cryptographie

Apocalypso

- CryptoHeaven
- Eryptozor
- Gryptup
- EncryptMagicFolders
- Jacak
- · Kremlin
- · pgp
- Pguard
- PHTMLEncoder
- Winaes

#### ▶ DivX

- Advanced DivX bitrate calculator
- · AVI to VCD
- · AviEdit
- · Bink and Smacker
- Breaking Frame Calculator
- ConvertDVDFile
- DivX Movie Galculator
- BivX Total Pack
- DivXlauncher
- EasyX Video Converter
- EZVideoSplicer
- Mpeg4Tools
- MPEG4 Direct Maker
- MPEG Power Professional
- Mush

- NanBub
- TheCodecs
- Tmpgenc
- VideoFixer
- · Vidomi
- VirtualDub
- VOB List Maker
- ZSimpleDivX

#### DVD

- · AnyDVD
- BurnOVD
- CloneDVD
- DVD2ene
- DVDCalculator
- Feuria
- FukMCalcDVD
- Nero
- WernMix
- PowerBit

#### Peer to peer > Surf anonyme

- Bittorrent
- BullGuard
- DirectConnect
- Emule
- LimeWire
- Morpheus
- Shareaza.
- Skype

#### Rip

- · OVO-RIPP
- DVDCloner
- Easydium
- Gordian
- Gripp
- NeoBivX
- Rippack

#### Sniffeur

- Analyzer
- Asmodeus
- Asniffer
- Butteniff
- ICOIPSniffer
- Jammer
- IOphtCrack
- Sniffit
- Spynet

- Аргону
- FasterInternet

#### ▶Usenet-IRC

- · Mire
- BuickPar
- SmartPar
- Spade.
- Xnews
- Yenc

CONFIGURATION MINIMALE

PC Pentium II, Windows 95/98/Me/XP 16 Mo de Ram, lecteur CD-Rom 4X, affichage milliers de couleurs Los logiciels proposés sur le(s) CD-Rom sont soit des logiciels complets gratuits en libre diffusion (fresware), soit des logiciels complets dont l'utilisation au dela d'une certaine période nécessite l'acquittement d'une licence auprès de leur éditeur (shareware), soit des versions limitées,en durée ou en fonctionnalité, de logiciels commercialisés (démos). Dans la mesure du possible les logiciels fournis sont présentés en version française, mais dans de nombreux cas, soule une version étrangère est disponible.

